BIJDRAGEN

TOT DE

FLORA

VAN

NEDERLANDSCH INDIË,

UITGEGEVEN

DOOR

C. L. BLUME, M. D.,

COMMISSARIS VOOR DEN BURGERLIJKEN

GENEESKUNDIGEN DIENST, DIRECTEUR

VAN 's LANDS PLANTENTUIN TE

BUITENZORG, ENZ.

7de Stuk.

BATAVIA,

TER LANDS DRUKKERIJ.

1825.

BIJDRAGEN
TOT DE
FLORA.

SYNOPTISCHE BESCHRIJVING van eenige planten, behoorende tot de familie der *Orchideën*, op eene, in de jaren 1823—1824 gedane reis over Java, waargenomen en beschreven.

TRIB. I. CEREACEAE. POLLINIS MASSAE DETERMINATAE, SUBSOLIDAE, FARINOSO-PULPOSAE AUT CEREACEAE.— HERBAE PARASITICAE, PAUCAE TERRESTRES.

A. *Gynostemium Ovario incumbens.*

a. Labellum cum ungue gynostemii inferne in calcar v. saccum connatum.

1. Massae pollinis pedicello v. lamina suffultae.

* Massae pollinis 2, integerrimae v. sublobatae.

RYNCHOSTYLIS.

Perianthii sepala 5 patentia, lata, lateralia exteriora producta interioribus majora. *Labellum* cum gynos-

gynostemii ungue productum in saccum compressum; limbus dilatatus, ovatus, patens. *Gynostemium* antice ad apicem in rostellum convexum attenuatum. *Anthera* terminalis, semibilocularis. *Massae pollinis* in singulis loculis singulae, globosae, dorso sulca inscriptae, cereaceae, pedicello longissimo basi appendiculato insidentes.

Herbae parasiticae, caulescentes. Radices fibrosae. Caules simplices. Folia linearia, canaliculata, rigida, basi vaginata. Spica axillaris, multiflora. Flores pedicellati, speciosi.

RYNCHOSTYLIS RETUSA.

R: foliis apice bifariam retusis.

Synon.: *Aërides retusa.* — Sw.

Crescit: supra arbores in Provinciis Bantam et Buitenzorg.

Floret: Februario etc.

RYNCHOSTYLIS PRAEMORSA.

R: foliis apice oblique praemorsis.

Synon.: *Aërides praemorsa.* Willd.

Crescit: cum praecedente.

Floret: Aprili.

DENDROCOLLA.

Perianthii sepala patentia, subaequalia, lateralia exteriora ungui gynostemii inserta, ad basin

saepe

saepe oblique producta. *Labellum* cum gynostemii ungue inferne saccatum vel calcaratum, superne bi-auriculatum; limbus cucullatus aut subulatus vel ab-breviato-tumidus aut subfornicatus. *Gynostemium* obtusum, interne ad apicem emarginatum. *Anthera* terminalis, 2-locularis. *Massae pollinis* duae, dorso sublobatae vel sulco longitudinali inscriptae, pul-poso-cereaceae, elastice stylo communi ad basin pel-tato insertae. *Capsula* siliquaeformis, teretiuscula.

Genus nimis affine *Cleisosostomae.*

Herbae parasiticae, caulescentes. Caules radican-tes, subsimplices. Folia alterne disticha, plerumque rigida aut subcarnosa. Pedunculi laterales. Flores spicati, subpedicellati, bracteolati.

Sect. 1. cucULLA.

Spicae bracteis pectinatis carinatis carnosis instruc-tae. Labelli limbus cucullatus, rarius expansus.

DENDROCOLLA ARACHNITES.

D: foliis lato-linearibus retusis, sepalis longiter acu-minatis, labello intus appendice ligulato instructo.

Crescit: ad pedem montium Salak et Seribu Provin-ciae Buitenzorg.

Floret: omni fere tempore.

DENDROCOLLA OBTUSA.

D: caule compresso, foliis lineari-lanceolatis emar-ginatis cum mucrone intermedio, sepalis obtu-siusculis, labello interne villoso.

Cres-

Crescit: in sylvis altioribus Salak.

Floret: Junio.

DENDROCOLLA AMPLEXICAULIS.

D: foliis cordatis amplexicaulibus, sepalis oblongis acutis, labello interne muricato.

Crescit: in montanis Salak et in calcareis prope Kuripan.

Floret: Martio — Junio; Novembri.

DENDROCOLLA PURPURASCENS.

D: caulibus compressiusculis, foliis lanceolatis emarginatis purpurascentibus, sepalis acutis. (flores flavi.)

Crescit: in sylvis humidis montium Pangurangu et Gede.

Floret: Majo — Junio.

DENDROCOLLA ACUMINATISSIMA.

D: caulibus subramosis, foliis lineari-lanceolatis emarginato-mucronatis (carnosis), sepalis et labelli limbo longiter acuminatis.

Crescit: in sylvis montanis Pantjar.

Floret: Junio — Augusto.

SECT. 2. TUBERA.

Spicae bracteis coalitis et scrobiculatis munitae. Labelli limbus callosus, abbreviatus.

DEN-

DENDROCOLLA COMPRESSA.

D: foliis lineari-lanceolatis apice bicuspidatis (carnosis), pedunculo compresso bracteis nempe basi ad apicem carnosis carinatis connatis tecto.

Crescit: in sylvis humidioribus Provinciarum Buitenzorg et Bantam.

Floret: Junio; Novembri etc.

DENDROCOLLA TERES.

D: foliis lato-linearibus basi angustioribus apice obtuse-emarginatis, pedunculo elongato tereti bracteis scrobiculatis tecto. (Sepala oblonga, obtusa, inferne angustiora. Labelli limbus abbreviatus, callosus. Species foliis latioribus rigidioribus obtusissimis et pedunculo tereti a praecedente summodo diversa.)

Crescit: in montanis Provinciae Buitenzorg.

Floret: Majo, Junio etc.

DENDROCOLLA APPENDICULATA.

D: foliis lato-lanceolatis, pedunculo versus apicem bracteis paucis obsesso, sepalis acutiusculis, labelli auriculis profunde bifidis. (Planta pusilla; flores miniati.)

Crescit: ad arbores in monticulis calcareis prope Kuripan.

Floret: Junio.

DENDROCOLLA EMARGINATA.

D: foliis lineari-lanceolatis oblique emarginatis, pedunculis confertis hirsutis versus apicem pauciflo-ris, sepalis acutis, labelli auriculis emarginatis (flores flavi, labello candido intus maculis 2 fla-vescentibus.

Crescit: in sylvis montanis Pantjar et Meggame-dong.

Floret: Julio, Augusto.

DENDROCOLLA PALLIDA.

D: foliis lineari-lanceolatis obliquè-retusis, pedun-culo superne bracteis paucis instructo, sepalis obtusis, labello extus cum tuberculo.

Crescit: in sylvis opacis Nusae Kambangae insulae.

Floret: Octobri, Novembri.

DENDROCOLLA SPURIA.

D: caulibus elongato-clavatis superne tetragonis di-phyllis (foliorum privatione?), foliis lanceolatis, floribus e scrobiculis lateralibus caulis erumpen-tibus. (An hujus generis et sectionis?)

Crescit: in vallibus montium Seribu.

Floret: Februario.

DENDROCOLLA MINIMA.

D: caulibus simplicibus (vix semipollicaribus), foliis paucis lanceolatis acutiusculis, spicis brevibus ad

api-

apicem paucifloris, sepalis carinatis obtusiusculis, labelli limbo oblitterato.

Crescit: in montanis Pantjar.

Floret: Julio.

SECT. 3. FORNICARIA.

Spicae superne bracteis subulatis congestis praeditae, labelli limbo abbreviato-fornicato.

DENDROCOLLA ANGUSTIFOLIA.

D: foliis carnosis lineari-lanceolatis canaliculatis obtusis emarginatis, pedunculis brevibus paucifloris.

Crescit: in montosis Salak et Seribu.

Floret: Octobri.

DENDROCOLLA SUBULATA.

D: foliis carnosis lineari-lanceolatis canaliculatis apice contractis subulatis, pedunculis brevibus paucifloris. (Priori valdè affinis, floribus etiam aurantiacis.)

Crescit: cum antecedente.

Floret: Julio, Augusto.

DENDROCOLLA HISTRIX.

D: foliis linearibus basi angustioribus apice retusis, pedunculis elongatis apice congesto-multifloris. (Bracteae subulatae. Labelli limbus fornicatus, pubescens, interne cum appendiculo lamellato.)

Cres-

Crescit: ad arboies circa Buitenzorg.

Floret: Februario —— Julio.

DENDROCOLLA ANCEPS.

D: caulibus anticipitibus, foliis lanceolatis mucronulatis, peudnculis filiformibus apice paucifloris. (flores albido-flavescentes; labelli limbo fornicato, hirsuto.)

Crescit: in elatis Salak.

Floret: Junio.

SACCOLABIUM.

Perianthii sepala quinque patentia, lateralia exteriora paulo latiora. *Labellum* cum ungue gynostemii inferne in saccum productum; limbus truncatus, tumidus. *Gynostemium* superne in rostellum attenuatum. *Anthera* terminalis, semibilocularis. *Massae pollinis* duae, subglobosae, membranae elasticae insidentes et ope pedicelli communis glandulae rostelli affixae.

Genus maxime affine *Cleisostomae.*

Herba parasitica, pusilla, caulescens. Caules simplices. Folia linearia, rigida, disticha. Flores axillares, subpedicellati, solitarii.

SACCOLABIUM PUSILLUM.

Crescit: iu sylvis altis montis Gede.

Floret: Majo.

2. Mas-

2. Massae pollinis pedicello v. lamina destitutae.

* Massae pollinis 2.

CISTELLA.

Perianthii sepala quinque erecta; exteriora subcarinata; lateralia labello subposita. *Labellum* cum gynostemii ungue ad basin saccatum, erectum; limbus rectus, undulatus. *Gynostemium* superne liberum, latum, ad apicem interne polliniferum. *Anthera* subbilocularis. *Massae pollinis* duae, ovatae, excavatae, pulposo-cereaceae, ope membranae arachnoïdeae glutinosae communis ad marginem stigmatis affixae.

Herba terrestris. Folia subradicalia, oblongo-lanceolata, nervosa, membranacea. Pedunculus radicalis, superne cernuus, inferne vaginatus. Flores spicati, bracteati.

CISTELLA CERNUA.

Synon.: *Malaxis cernua.* Willd. Rhed. Hort. Malab. tom. XI. tab. 35.

Crescit: prope Buitenzorg, tamen rarissima.

Floret: Januario, Februario.

6. Label-

6. **Labellum non calcaratum nisi saccatum.**

* Massae pollinis pedicello v. lamina suffultae.

PHALAENOPSIS.

Perianthii sepala quinque patentia, inaequalia; sepala interiora latiora, superne dilatato-rotundata. *Labellum* ecalcaratum, cum ungue gynostemii confluens, tuberculo emarginato ad basim auctum; limbus trilobus; lobis lateralibus rotundatis, arcuato-inflexis; lobo medio angustato, basi hastato, apice appendicibus 2 subulatis terminato. *Gynostemium* liberum. *Anthera* gynostemio interne versus apicem insidens, rostello prominenti incumbens, bilocularis. *Massae pollinis* duae, ovales, dorso depressae, cereaceae, pedicello communi ad basin peltato elastice insidentes.

Herba parasitica. Caules radicantes, simplices. Folia rigida, lato-lanceolata, apice oblique-retusa. Flores paniculati.

PHALAENOPSIS AMABILIS.

Synon.: Epidendrum amabile Schwartz.

Crescit: in silvis littoralibus Nusae Kambangae insulae.

Floret: Octobri, Novembri.

* * Mas-

** Massae pollinis 4.

PODOCHILUS.

Perianthii sepala quinque conniventia; tria exteriora usque ad medium connata, interioribus latiora; lateralia exteriora inferne ventricosa. *Labellum* concavum, basi appendicibus duabus introrsis instructum, ungui gynostemii elastice connexum. *Gynostemium* parvum, apice trifidum; lacinia intermedia tricuspidata. *Anthera* dorsalis, antice emarginata, 2-locularis, loculis approximatis. *Massae pollinis* utriusque loculi duae, oblongae, compressae, cereaceae, pharetratae, et ope styli communis bifidi emarginaturis laciniae intermediae gynostemii affixae.

Herba parasitica, caulescens. Radices fibrosae. Caules simplices. Folia disticha, ovalia emarginata, rigida, lucida. Spicae axillares vel terminales, solitariae. Flores minuti, bracteolati, subsessiles.

PODOCHILUS LUCESCENS.

Crescit: in arboribus montium Salak, Pantjar, Meggamedung etc.

Floret: Junio — Octobri.

PLATYSMA.

Omnia *Podochili* sed sepala minus cohaerentia erecto-patentia, lateralia exteriora calcar breve obtusum aemulantia, labellum concavum, inferne inappendiculatum, gynostemium indivisum, apice tricus-

pida-

pidatum, stigma ope laminae membranaceae occultum, capsula muricata.

Herba parasitica, ramosa. Caules repentes. Folia disticha, linearia, cuspidata. Flores subterminales, solitarii, sessiles.

PLATYSMA GRACILE.

Crescit: in montanis Pantjar et Seribu,

Floret: Junio, Julio.

* * APISTA.

Omnia *Podochili* sed gynostemio lato, utroque latere emarginato, loculis antherae disjunctis massisque pollinis per paria pharetratis emarginaturis gynostemii utrinque pedicellis respondentibus (unde nomen).

Herba parasitica, subramosa. Folia (parva) disticha, linearia, acuminata. Spicae subterminales, pauciflorae. Flores minutissimi, bracteolati.

* * *APISTA TENUIS.*

Crescit: in sylvis altioribus montium Provinciarum Buitenzorg et Bantam.

Floret: Julio; Novembri.

CRYPTOGLOTTIS.

Perianthii sepala quinque recto-conniventia; exteriora basi connata; lateralia cum ungue gynostemii inferne in calcar longum basi didymum producta, supra medium inter se connata. *Labellum* parvum,

inclu-

inclusum, angustum, basi extus bisidum; limbus ovatus, indivisus. *Gynostemium* apice attenuatum. *Anthera* dorsalis, 2 locularis. *Massae pollinis* quatuor, clavatae, inaequales, sterilibus intermixtae, pedicello communi suffultae.

A *Podochilo*, cui nimis affinis, differt ungue gynostemii cum sepalis lateralibus exterioribus in perulam longam producto; labello ad basin extus appendiculato vel bifido; gynostemio apice attenuato.

Herba parasitica, pusilla, subramosa. Radices filiformes, subcarnosae. Folia linearia, cuspidata. Pedunculi terminales subsolitarii, pauciflori. Flores bracteolati, parvi, albidi.

CRYPTOGLOTTIS SERPILLIFOLIA.

Crescit: in arboribus montium Seribu.

Floret: Februario — Majo.

* * * Massae pollinis 8.

APPENDICULA.

Perianthii sepala quinque erectiuscula; exteriora latiora, basi subcoalita; lateralia ungui gynostemii oblique inserta, labello saepe adnata, calcar obtusum aemulantia; dorsali subfornicato. *Labellum* concavum, interne ad basin margine elevato cinctum vel appendiculatum, ungui gynostemii lato affixum; limbus indivisus vel sublobatus, patens. *Gynostemium* apice attenuatum, emarginatum. *Anthera* dorsalis, bilo-

bilocularis, loculis sub-4-locellatis. *Massae pollinis* octo, ex abortu 6, rarius 4, clavatae, compressiusculae, pulposo-cereaceae, in fasciculis duobus pharetratis glandula vel stylo communi affixae.

Herbae in arboribus parasiticae. Radices fibrosae. Caules simplices rarius ramosi, teretiusculi rarius foliosi. Folia disticha, plerumque membranacea. Pedunculi spicato-multiflori rarius solitarii.

Sect. 1.

Flores in spicis elongatis. Labellum sepalis lateralibus raro connatum, integrum.

APPENDICULA PENDULA.

A: caulibus simplicibus superne compressiusculis, foliis lineari-lanceolatis apice tricuspidatis, spicis axillaribus lateralibus terminalibusve solitariis confertisve pendulis folio longioribus, labelli limbo ovato obtuso cum mucrone. (bracteae ovales, obtusae, concavae, reflexae.)

Crescit: in montanis Provinciarum Buitenzorg, Bantam et Tjanjor.

Floret: fere toto anno.

Variet.: foliis angustioribus.

Crescit: cum praecedente.

Floret: eodem tempore.

APPENDICULA CRISTATA.

A: caulibus ramosis compressis, foliis lineari-lanceolatis apice tricuspidatis, spicis oppositifoliis axillari-

laribus terminalibusve solitariis longissimis subramosis inferne nudis compressis, labelli limbo rotundato emarginato interne utrinque cristato.

Crescit: in montanis Pantjar.

Floret: Junio — Augusto.

APPENDICULA ANCEPS.

A: caulibus simplicibus foliaceis, foliis lanceolatis apice tricuspidatis, spicis oppositifoliis terminalibusve solitariis geminisve folio brevioribus, labelli limbo obtusiusculo reflexo. (sepala lateralia exteriora ungui labelli inferne adhaerentia.)

Crescit: in montibus Provinciarum Occidentalium Javae insulae.

Floret: Februario — Julio.

Variat foliorum longitudine et latitudine.

APPENDICULA ALBA.

A: caulibus simplicibus compressiusculis, foliis lineari-lanceolatis retuso mucronatis, spicis axillaribus simplicibus terminalibus saepe geminatis folio brevioribus, labelli limbo obtuso. (flores albi, mediocres.)

Crescit: locis umbrosis ad montem Salak.

Floret: toto anno.

APPENDICULA RAMOSA.

A: caulibus ramosis teretiusculis, foliis ovali-oblongis (parvis) retuso-mucronatis, spicis pauciflоris oppo-

oppositifoliis terminalibusve solitariis folio subaequalibus, labelli limbo obtuso interne bicalloso.

Crescit: ad marginem fluvii Tjapus in montosis Salak.

Floret: toto anno.

APPENDICULA PAUCIFLORA.

A: caulibus simplicibus teretibus, foliis ovalibus (parvis) retuso-mucronulatis, pedunculis oppositifoliis brevissimis subunifloris, labelli limbo obtuso cum mucrone.

Crescit: in sylvis altioribus montis ignivomi Gede.

Floret: Aprili etc.

APPENDICULA BUXIFOLIA.

A: caulibus ramosis teretibus, foliis linearibus (parvis) oblique mucronulato-retusis rigidis lucidis, spicis axillaribus terminalibusve solitariis folio brevioribus paucifloris, labelli limbo rotundato crenulato intus ad marginem tumido. (flores parvi, flavescentes.)

Crescit: in montosis Pantjar etc.

Floret: Junio — Angusto.

APPENDICULA CARNOSA.

A: caulibus simplicibus teretibus, foliis linearibus apice inaequali-obtusis carnosis, pedunculis axillaribus v. intrafoliaceis brevissimis 1-2-floris, labelli limbo rotundato emarginato recto. (flores

parvi,

parvi, albido-virescentes; sepala lateralia exteriora calcar obtusum referentia, ungui labelli adglutinata.)

Crescit: in sylvis altioribus montis Salak.

Floret: Julio — Septembri.

APPENDICULA ANGUSTIFOLIA.

A: caulibus simplicibus teretibus, foliis linearibus oblique retusis canaliculatis rigidiusculis, spicis axillaribus solitariis folio brevioribus, limbi acuti marginibus incurvis.

Crescit: in sylvis altioribus Salak.

Floret: Octobri.

APPENDICULA REFLEXA.

A: caulibus simplicibus teretibus, foliis ovalibus retuso-mucronulatis, spicis supra-axillaribus solitariis folio brevioribus densifloris, labelli limbo patente obtuso cum mucrone. (flores minuti, albidi; labellum inferne sepalis lateralibus exterioribus adhaerens.)

Crescit: in arboribus ad ripas fluvii Tjapus et in humidis montis Pantjar.

Floret: Julio — Septembri etc.

APPENDICULA UNDULATA.

A: caulibus simplicibus compressis, foliis ovalibus retuso-mucronulatis, spicis oppositifoliis solitariis folio aequalibus, labelli limbo ovato undulato. (Labellum inferne sepalis exterioribus junctum,

intus

intus appendiculo ligulato emarginato instructum A congeneribus satis discrepat ob perulam elongatam et structuram labelli.)

Crescit: in sylvis Pantjar.

Floret: Junio — Augusto.

APPENDICULA PURPURASCENS.

A: caulibus simplicibus compressis, foliis ovalibus retuso-mucronatis, spicis filiformibus subramosis oppositifoliis terminalibusve folio multo longioribus, labelli limbo ovato acutiusculo.

Crescit: in sylvis montium Salak et Gede.

Floret: toto anno.

Varietas: foliis minoribus, spicis simplicibus.

Crescit: ad ortum fluvii Tjiburrum in montanis Gede.

Floret: Martio etc.

APPENDICULA CORNUTA.

A: caulibus simplicibus teretibus, foliis ovalibus retuso-mucronulatis, spicis terminalibus oppositifoliisve solitariis folio brevioribus paucifloris, labelli limbo obtuso intus calloso, gynostemio utroque latere dente recurvo instructo. (flores albi, mediocres.)

Varietas: foliis ovali-oblongis.

Crescit: in sylvis montium Seribu et Pantjar.

Floret: Februario etc.

AP-

APPENDICULA CONGENERA.

A: caulibus foliis et spicis praecedentis sed labelli limbo reflexo rotundato concavo intus nudo, gynostemio edentulo. (flores magnitudine praecedentis.)

Crescit: ad montem Pantjar.

Floret: Junio, Julio etc.

* * *APPENDICULA TORTA.*

A: caulibus simplicibus compressis, foliis ovalibus retuso-mucronulatis, spicis terminalibus solitariis bracteis coloratis (roseis) bifariam imbricatis, labello torto.

Crescit: in montanis Seribu et Pantjar.

Floret: Februario — Augusto.

SECT 2.

Flores terminales capitati, bracteis paleaceis cincti. Labellum sepalis lateralibus exterioribus plerumque inferne adnatum, sublobatum.

* * *APPENDICULA CALLOSA.*

A: caulibus simplicibus teretiusculis, foliis lineari-ovalibus retuso-mucronulatis, vaginis foliorum bidentatis, labelli limbo lato-ovato interne calloso patente.

Crescit: in montanis Provinciarum Bantam et Buitenzorg.

Floret: Septembr.; Junio etc.

** *APPENDICULA HASSELTII.*

A: caulibus simplicibus teretibus, foliis lato-linearibus retuso-mucronulatis, vaginis foliorum edentulis, labelli limbo erectiusculo crenulato.

Crescit: in calcareis Provinciarum Bantam et Buitenzorg.

Floret: Majo etc.

APPENDICULA LONGIFOLIA.

A: caulibus simplicibus compressis, foliis linearilanceolatis retusis, floribus dense capitatis.

Crescit: in sylvis altioribus montium Salak, Pangurango, etc.

Floret: Februario.

CERATOSTYLIS.

Perianthii sepala erecto-patentia vel conniventia; exteriora inferne leviter coalita; lateralia exteriora basi producta, calcar breve obtusum aemulantia. *Labellum* subinclusum, basi angustatum, versus limbum concavum et incrassatum, indivisum. *Gynostemium* breve latum, biauriculatum. *Anthera*, gynostemium postice terminans, bilocularis, loculis 4-locellatis. *Massae pollinis* in quovis loculo quatuor, obovatae, cereaceae, elastice ope laminae communis emarginaturae stigmatis affixae.

Her-

Herbae in cortice arborum parasiticae, subcaulescentes, ebulbi. Pedunculi 1-flori, ad basin foliorum positi, paleis cincti.

CERATOSTYLIS GRAMINEA.

C: caulescens, foliis lineari-lanceolatis acuminatissimis, pedunculis solitariis geminisve subtomentosis, labello apice incrassato margine ciliolato.

Crescit: ad montem Salak.

Floret: Julio — Septembri etc.

CERATOSTYLIS LATIFOLIA.

C: caulescens, foliis lanceolatis obtusis, pedunculis solitariis geminisve villosiusculis, labello intus lineis duabus pubescentibus notato.

Crescit: in cacumine montis Gede.

Floret: Aprili etc.

CERATOSTYLIS SIMPLEX.

C: caulibus simplicibus teretibus 1-phyllis, foliis lanceolatis retusis, pedunculis solitariis sepalisque glabris, labello superne cucullato.

Crescit: in vicinitate cataractarum fluvii Tji-Kundul in montanis Gede.

Floret: Aprili —— Junio.

CERATOSTYLIS ANCEPS.

C: caulibus simplicibus subfoliaceis 1-phyllis, foliis lanceolatis retusis, pedunculis 1-3 sepalisque exterioribus arachnoïdeo-pubescentibus.

Cres-

Crescit: cum praecedente.

Floret: eodem tempore.

CERATOSTYLIS GRACILIS.

C. caulibus simplicibus teretibus 1- phyllis, foliis lineari-subulatis semiteretibus, pedunculis 1-4 ovariisque villosiusculis.

Crescit: in montanis Seribu et Pantjar.

Floret: Februario etc.

CERATOSTYLIS SUBULATA.

C. caulibus simplicibus teretibus 1-phyllis, foliis subulatis teretibus leviter canaliculatis, floribus confertis arachnoïdeo-pubescentibus. (Flores minimi, flavescentes; sepala lateralia exteriora in calcar didymum coalita.)

Crescit: in montanis Salak, Pantjar etc.

Floret: Martio etc.

2. Massae pollinis nec pedicello nec lamina suffultae.

* Massae pollinis 2 rarius 1, integerrimae v. lobatae.

EPICRANTHES.

Perianthium sepalis 3, aequalibus, patentibus. *Labellum* sepalis brevius, integrum, margine revolutum, glanduloso-tumidum, articulatione irritabili

cum

cum gynostemii ungue incurvo unitum. *Gynostemium* superne simplex, inferne utroque latere processibus antenniformibus 7 pendulis cinctum. *Anthera* terminalis, incrassata, semi - 2 - locularis. *Massae pollinis* in singulis loculis solitariae, juxtapositae, filis distinctis nullis glandulae stigmatis affixae.

Herba parasitica, caulibus scandentibus vaginatis bulbiferis, bulbis tetragonis apice 1 - phyllis, foliis ovalibus supra convexis subtus concavis, pedunculis 1 - floris e caule ad basin foliorum ortis.

EPICRANTHES JAVANICA.

Crescit: in altis montibus Javae insulae supra arbores.

Floret: Septembri — Decembri.

OSYRICERA.

Perianthii subringentis sepala exteriora majora, inferne subcoalita; exteriora lateralia usque ad apicem coadunata. *Labellum* ventricosum, indivisum, gynostemii ungui calloso articulatum; limbus convexus, glandulosus. *Gynostemium* breve, apice bialatum; alis tricuspidatis. *Anthera* terminalis, semibilocularis, antice in laminam glandulosam expansa. *Massae pollinis* duae, ovales, pulposo-cereaceae, margini stigmatis approximatae.

Genus *Cochliae* propinquum, abs qua differt labelli structura et ejus articulatione distinctissima ut etiam habitu.

Her-

Herba parasitica. Folia lineari-lanceolata, bulbis moniliformibus suffulta. Spicae radicales. Flores sessiles, purpurascentes.

OSYRICERA CRASSIFOLIA.

Crescit: in arboribus ad montem Salak.

Floret: Decembri, Januario.

EPHIPPIUM.

Perianthii subringentis sepala inaequalia; lateralia latiora, ungui gynostemii inserta, labello supposita. *Labellum* parvum, crassum, arcuatum, sellaeforme, articulatione irritabili ungui gynostemii arcuato junctum. *Anthera* gynostemium antice bidentatum vel bicornutum terminans, 2-locularis. *Massae pollinis* in singulis loculis singulae, bipartibiles, pulposo-cereaceae, filis aut membranis nullis suffultae, margini stigmatis glanduloso adglutinatae.

Genus *Diphyi* proximum, vix distinctum, nisi sepalis majus ringentibus, labello tumido, articulatione valde conspicua cum ungue gynostemii juncto.

Herbae in arboribus parasiticae. Caules (Rhizoma) radiciformes. Folia solitaria, plerumque ex apice bulbi erumpentia, coriacea. Pedunculi ad basin bulborum orti, basi vaginati, apice pauci- aut multi-flori. Flores subpedicellati, bracteati, purpurascentes.

SECT. 1.

Gynostemium antice ad apicem subbicuspidatum. Massae pollinis margini stigmatis glanduloso affixae.

EPHIPPIUM UNIFLORUM.

E: bulbis oblongis compressis, foliis lato-lanceolatis, pedunculo unifloro, sepalis ovatis acuminatis.

Crescit: in sylvis primaevis montis Gede.

Floret: Aprili.

EPHIPPIUM CILIATUM.

E: bulbis ovatis sulcatis, foliis linear-lanceolatis, pedunculis unifloris, sepalis exterioribus elongatis acuminatissimis inaequalibus, dorsali canaliculato inferne ciliolato.

Crescit: in sylvis altioribus montis Salak.

Floret: Junio.

EPHIPPIUM CAPITATUM.

E: bulbis oblongis compressiusculis, foliis oblongo-lanceolatis, floribus capitatis, sepalis elongatis acuminatis, margine revolutis.

Crescit: locis umbrosis montis Salak.

Floret: Novembri etc.

EPHIPPIUM ELONGATUM.

E: foliis ebulbis oblongo-lanceolatis basi carinatis, floribus in pedunculo elongato superne dense spicatis, sepalis acuminatis.

Cres-

Crescit: locis opacis supra arbores ad montem Salak.

Floret: Decembri.

SECT. 2.

Gynostemium antice ad apicem bicornutum. Massae pollinis glandula carnosa suffultae.

EPHIPPIUM LEPIDUM.

E: bulbis ovatis quinquegonis, foliis lanceolatis obtusis emarginatis, floribus in pedunculo elongato ad apicem capitatis, sepalis lateralibus exterioribus cohaerentibus reliquis valde majoribus, dorsali interioribusque ciliolatis acuminatissimis.

Crescit: in montanis Pantjar, supra arbores.

Floret: Junio —— Augusto.

EPHIPPIUM CORNUTUM.

E: bulbis ovato-oblongis subtetragonis, foliis lanceolatis acutis, pedunculo brevi 1-floro, sepalis acutis, lateralibus exterioribus reliquis valde latioribus, labello ad marginem inferne ciliato.

Crescit: in sylvis elatis montis Salak.

Floret: Augusto.

DIPHYES.

Perianthii sepala subclausa vel subringentia; exteriora interioribus valde majora, basi leviter cohærentia; lateralia inferne oblique producta, ad unguem gynostemii adfixa. *Labellum* parvum, indivi-

sum

sum, basi concavum, ungui gynostemii incurvo-elastice junctum, adscendens. *Gynostemium* breve, apice semibifidum vel bicuspidatum, rarius integerrimum. *Anthera* terminalis, 1-2-locularis. *Massae* pollinis 1-2, saepe bipartibiles, rarius sublobatae, pulposo-cerraceae, margini stigmatis affixae.

Herbae parasiticae, radicantes. Caules (rhizoma) paleis vaginati aut radicantes. Folia jam disticha ebulba, jam ex apice bulborum erumpentia et solitaria. Flores ad basin folii vel bulbi aggregati, spicati aut solitarii.

Sect. 1. monanthes.

Caules ebulbi. Pedunculi breves, 1-flori. *Gynostemium* profunde bifidum. Authera 2-locularis. Massae pollinis 2, globosae.

DIPHYES TORTUOSA.

D: foliis lineari-lanceolatis, labello utrinque hirsuto, gynostemii appendicibus tortuosis. (Sepala exteriora nervis 3-atro-purpureis. Labellum carnosum, atropurpureum, limbo luteo.)

Crescit: in arboribus ad montem *Salak*.

Floret: Octobri.

Sect. 2. diptychantes.

Caules ebulbi. Pedunculi breves, pauciflori. Gynostemium bicuspidatum. Anthera 1-locularis. Massa pollinis unica, bipartibilis.

DI-

DIPHYES MUTABILIS.

D: foliis coriaceis lanceolatis retusis, pedunculis folio brevioribus bifloris (flores virescentes demum crocei; sepala exteriora acuminata; labellum miniatum; limbus obtusus, subcrenulatus).

Crescit: in sylvis altioribus montis *Salak*.

Floret: Julio — Septembri.

Sect. 3. stachysanthes.

Caules radicantes, ebulbi. Pedunculi elongati, solitarii, spicato-multiflori. Gynostemium bifidum. Anthera 1-locularis. Pollinis massa unica, bipartibilis.

DIPHYES ODORATA.

D: foliis petiolatis lanceolatis nervosis, labello interne glanduloso (flores flavi, parvi, odoratissimi).

Crescit: in truncis arborum ad originem fluvii *Tjiburrum*.

Floret: Junio.

DIPHYES GIBBOSA.

D: foliis petiolatis lanceolatis obtusiusculis coriaceis, labelli limbo obtuso lineato margine nudo, ungue gynostemii gibboso (flores pallide flavi, labello aurantiaco, basi canaliculato).

Crescit: in sylvis altioribus montis *Salak*.

Floret: Junio.

Variet. foliis acuminatis.

DIPHYES FLAVESCENS.

D: foliis breviter petiolatis lineari-lanceolatis, pedunculo basi vaginato multifloro, labelli limbo obtuso ciliato (flores pallide flavi, sepalis exterioribus acuminatis inaequalibus; labellum inferne carinatum, aurantiacum).

Crescit: in declivitatibus montis *Salak* supra arbores.

Floret: Januario.

Variet. a: spicis trifloris, floribus concoloribus.

Crescit: in sylvis montis Pantjar.

Floret: Julio.

Variet. b: foliis latioribus longiter petiolatis, spicis multifloris, floribus minoribus concoloribus, labello angusto.

Crescit: cum praecedente.

Floret: Julio —— Septembri.

Sect. 4. DESMOSANTHES.

Caules radicantes, bulbiferi. Flores in pedunculo capitati, subsessiles. Gynostemium semibifidum. Anthera 2-locularis. Massae pollinis duae, sulco dorsali exsculptae.

DIPHYES CROCEA.

D: bulbis remotis, foliis lato lanceolatis, pedunculis nutantibus, floribus dense capitatis (flores crocei, sepalis exterioribus longissime acuminatis. Labellum crassum; limbus interne pubescens.

Cres-

Crescit: in sylvis montosis *Salak* et *Burangrang*.

Floret: Julio —— Novembri.

Variet: floribus pallide flaventibus, foliis angustioribus.

DIPHYES ANGUSTIFOLIA.

D: bulbis fusinis remotis, foliis linear-lanceolatis acutis, pedunculis folio brevioribus, floribus laxe capitatis (flores parvi, sepalis exterioribus acuminatis apice aurantiacis.)

Crescit: in montosis *Gedé* et *Salak*.

Floret: Junio —— Octobri.

Variet.: bulbis ovatis, foliis lanceolatis acutiusculis l. obtusis.

Crescit: in sylvis montis Salak prope Passir Java.

Floret: Augusto etc.

DIPHYES SULCATA.

D: bulbis ovato-oblongis sulcatis remotis; foliis linear-lanceolatis obtusis, pedunculis filiformibus folio longioribus 3-floris, sepalis exterioribus acuminatis subaequalibus (planta pusilla, hinc D: angustifoliae inde D: obtusae affinis, floribus pallide flavescentibus).

Crescit: in cacumine montis Salak.

Floret: Augusto etc.

DIPHYES CAPITATA.

D: bulbis remotis compressis, foliis lanceolatis acutis, pedunculo brevi, floribus 5-7 laxe capitatis brac-

bracteis canaliculatis cinctis (flores mediocres, pallide flaventes, sepalis exterioribus acuminatis, lateralibus dorsali majoribus; interioribus obtusis; labellum tumidum, basi canaliculatum; limbus obtusus).

Crescit: ad truncos arborum in sylvis primaevis *Gedé* et *Salak*.

Floret: Aprili etc.

Variet.: bulbis teretiusculis et subcompressis, foliis acutiusculis vel obtusis.

DIPHYES OBTUSA.

D. bulbis subremotis, foliis lineari-lanceolatis obtusis, pedunculo brevi apice 2-3-floro (planta pusilla; flores pallide-flaventes, sepalis exterioribus acuminatis, lateralibus dorsali majoribus apice incrassatis, interioribus acutis; labelli limbo obtuso).

Crescit: in sylvis obscurioribus montium Gedé et Salak.

Floret: Aprili, Majo, etc.

Variat bulbis fusinis et ovatis, ut etiam latitudine foliorum.

Sect. 5. CORYMBOSIA.

Caules radicantes, bulbiferi. Flores pedicellati, subumbellati. Gynostemium semi-bifidum. Anthera 2-locularis. Massae pollinis 2, semirotundae, dorso semibilobae.

DI-

DIPHYES LAXIFLORA.

D: bulbis remotis, foliis lanceolatis, pedunculis cernuis (flores pallide flavi, sepalis acuminatis; labellum interne linea prominente notatum, inferne aurantiacum).

Crescit: ad margines fluvii *Tjiapus* supra arbores.

Floret: Decembri.

SECT. 6. POLYMERES.

Caules radicantes, bulbiferi. Pedunculi conferti, uniflori. Gynostemium semibifidum vel indivisum. Anthera 2-locularis. Massae pollinis 2, 2-partibiles.

DIPHYES VIOLACEA.

D: bulbis remotis, foliis lanceolatis obtusis, sepalis interioribus oblique emarginatis. (Flores violacei, sepalis exterioribus acuminatis. Labellum obtusum, limbo flavo. Anthera dorso glandulosa).

Crescit: in sylvis *Salak.*

Floret: Septembri.

DIPHYES TENUIFOLIA.

D: bulbis remotis, foliis ovalibus margine recurvis, labello interne carinato (flores pallide-flavi, sepalis exterioribus subaequalibus, dorsali nervis atropurpureis, interioribus minutissimis obtusis margine punctis purpureis variegatis. Labellum eglandulosum. Anthera dorso cristata).

Crescit: in sylvis montosis *Salak.*

Floret: Octobri.

DI-

DIPHYES MUCRONATA.

D: bulbis remotis, foliis ovalibus planis mucronulatis, labello carinato (flores pallide flaventes, sepala exteriora acuminata, subaequalia, interna spatulata, acuta. Gynostemium integrum).

Crescit: in montanis *Pantjar*.

Floret: Junio, Julio.

Sect. 7. DIASPERIA.

Caules radicantes, bulbiferi. Pedunculi solitarii, 1-flori. Gynostemium bifidum. Anthera uniloco-laris. Pollinis massa unica, bipartibilis.

DIPHYES PUSILLA.

D: bulbis approximatis depressis, foliis ovalibus obtusis, pedunculis folio valde longioribus, sepalis exterioribus inaeqnalibus acutis, labelli limbo obtuso glanduloso tumido (flores aurantiaci, sepalo dorsali nervoso).

Crescit: in sylvis montis Salak ad corticem arborum.

Floret: Junio; Decembri.

DIPHYES CILIATA.

D: bulbis remotis, foliis lineari-lanceolatis, pedunculis folio brevioribus (flores violacei, sepalis exterioribus acuminatis, labelli limbo ciliolato).

Crescit: ad originem fluvii *Tjiburrum* in montosis *Gedé*

Floret: Junio.

DI-

DIPHYES CERNUA.

D: bulbis approximatis, foliis lanceolatis, pedunculis folio longioribus cernuis (flores purpurascentes, sepalis exterioribus elongatis, labelli limbo margine reflexo; anthera cristata).

Crescit: in sylvis humidis montis *Salak*..

Floret: Septembri.

Sect. 8. MACROCAULIA.

Caules radicantes, bulbiferi. Pedunculi solitarii, 1-flori, elongati. Anthera 2-locularis, dorso cristata. Massae pollinis duae.

* *Gynostemio semibifido.*

DIPHYES HIRSUTA.

D: bulbis approximatis, foliis lanceolatis, sepalis exterioribus subaequalibus, apice hirsutis, labelli limbo obtuso intus glanduloso (flores aurantiaci, sepalis ovali-oblongis acutis striatis, labello interne lineis 2 elevatis notato).

Crescit: prope cataractas calidas montis *Gedé* supra arbores et in altioribus Salak.

Floret: Majo —— Augusto.

DIPHYES OVALIFOLIA.

D: bulbis approximatis, foliis ovalibus, sepalis exterioribus lanceolatis ineaqualibus, labelli limbo obtuso (flores flavo-virentes, sepalis lateralibus dorsali majoribus, labello bruneo).

Cres-

Crescit: in montosis *Gedé.*

Floret: Junio, etc.

DIPHYES INAEQUALIS.

D: bulbis approximatis, foliis lineari-lanceolatis obtusis, sepalis lateralibus postico fere duplo longioribus acuminatis, labelli limbo verrucoso (flores aurantiaci, nervis atropurpureis. Labellum atropurpurascens).

Crescit: in sylvis primaevis montis *Pangoerangoe.*

Floret: Novembri.

DIPHYES TENELLA.

D: bulbis approximatis, foliis lanceolatis obtusis, sepalis inaequalibus, lateralibus ovalibus obtusis dorsali lanceolato majoribus, labelli limbo tumido verrucoso (flores pallide aurantiaci; labellum atro-purpureum, inferne canaliculatum.

Crescit: prope *Passir Ipis* Provinciae Buitenzorg.

Floret: Julio, etc.

** *Gynostemio fere indiviso.*

DIPHYES GRACILIS.

D; bulbis approximatis, foliis lineari-spatulatis, sepalis exterioribus acuminatis (flores pallide aurantiaci, limbo labelli obtuso, glanduloso).

Crescit: in sylvis humidis montis ignivomi *Gedé.*

Floret: Junio.

CO-

COCHLIA.

Perianthii sepala 5 erecta; lateralia exteriora basi connata; duo interiora minora. *Labellum* basi angustatum, ungui gynostemii junctum, adscendens, superne in limbum semilunatum margine revolutum et verrucosum dilatatum. *Gynostemium* bicorne; cornua bicuspidata. *Anthera* semibilocularis, gynostemium postice terminans. *Massae pollinis* duae, ovatae, pulposo-cereaceae, ad marginem stigmatis juxtapositae.

Herba parasitica, caulescens. Caules vaginis scariosis imbricati. Folia coriacea, ovato-elliptica, supra convexa, subtus concava. Pedunculi laterales, solitarii. Flores capitati, violacei.

COCHLIA VIOLACEA.

Crescit: ad montem Salak supra arbores.

Floret: Novembri, Decembri.

PEDILONUM. (*)

DENDROBII SPECIES SWARTZ.

Perianthii sepala lateralia exteriora reliquis patulis v. erectis majora, inferne in saccum v. calcar lon-

(*) Species Orchidearum Javanicarum ad Genus *Dendrobii* Swartz referendae ratione habitus tam dissimiles sunt, ut non haesitavi eas describere in tot genera, quot sectiones in conspectu generum indicavi.

longum coalita, interdum ungui labelli adnata. *Labellum* angustum, gynostemio accumbens, eodem articulatione nulla junctum; *limbus* indivisus. *Anthera* terminalis, gynostemii denti dorsali adhaerens, depressa, 2-locularis. *Massae pollinis* duae, bipartibiles, oblongae, cereaceae, margini stigmatis lamellosae demum insidentes.

Genus *Dendrobio* articulatione labelli nulla distinctum.

Herbae in arboribus parasiticae, caulescentes. Caules articulati. Racemi oppositifolii vel subterminales, ex articulis caulinis orti. Flores purpurascentes.

SECT. 1.

Sepala lateralia exteriora in saccum amplum compressum elongata, ungui labelli haud coalita.

* * *PEDILONUM KUHLII.*

P: foliis submembranaceis lanceolatis apice inaequali-obtusis, sepalo dorsali interioribus lato-lanceolatis latiori, labelli limbo spatulato acuto (flores pallide purpurascentes).

Crescit: in montibus altioribus Provinciarum occidentalium Javae.

Floret: Majo — Julio.

* * *PEDILONUM HASSELTII.*

P: foliis rigidis lanceolatis profunde oblique emarginatis, sepalo dorsali interioribus lato-lanceolatis

tis aequali, labelli limbo lineari-acuto (flores profunde purpurascentes).

Crescit: ad montem Pangoerangoe ad truncos arborum.

Floret: Majo, Junio.

SECT 2.

Sepala lateralia exteriora in calcar elongata, ungui labelli saepe adnata.

PEDILONUM SECUNDUM.

P: foliis rigidis ovali-oblongis oblique retusis, racemis terminalibus, floribus secundis, sepalo dorsali interioribus majore, labelli limbo acuto tumido.

Crescit: circa Tjikao in montanis.

Floret: Junio, Julio.

PEDILONUM UNDULATUM.

P: foliis membranaceis lanceolatis inaequali-acuminatis, pedicellis brevibus, sepalo dorsali interioribus obtusis aequali, sacco calcariformi longissimo, limbo labelli undulato (sepala purpurascentia; labellum flavum).

Crescit: in sylvis Salak.

Floret: Junio.

PEDILONUM BIFLORUM.

P: foliis membranaceis lanceolatis acuminatis, pedunculis oppositifoliis subbifloris, limbo labelli

acu-

acuminato (an hujus sectionis? Floris marcescendi fabricam accurate explorare non potui).

Crescit: locis humidis umbrosis montis Salak.

Floret: Majo.

PEDILONUM EROSUM.

P: foliis subcoriaceis lanceolatis obtusis, racemis brevibus oppositifoliis subterminalibusve, sepalis obtusis, dorsali interioribus latiore, labelli limbo rotundato concavo eroso.

Crescit: in sylvis altioribus Salak.

Floret: Junio.

ONYCHIUM.

DENDROBII SPECIES SWARTZ.

Perianthii sepala patentia vel erectiuscula; tria exteriora basi subcohaerentia; lateralia cum ungue labelli inferne connata, calcar aemulantia. *Labellum* basi angustatum, intus appendiculatum vel nudum, cum ungue gynostemii basi connatum; limbus dilatatus, sublobatus, patens. *Anthera* terminalis, 2-locularis, depressa. *Massae pollinis* duae, ovales, bipartibiles, pulposo-cereaceae, margini stigmatis lamellato incumbentes.

Herbae in arboribus parasiticae, caulescentes. Caules supra basin saepe bulbosi. Folia bifaria. Flores spicati vel subsolitarii, oppositifolii aut subterminales, pedicellati, bracteolati.

SECT.

SECT. 1.

Perianthii sepala patentia, interioribus dorsali latioribus; labello inferne unguiculo libero instructo. Gynostemium antice pubescens. Caules ebulbi; flores dense racemosi.

* * *ONYCHIUM MUTABILE.*

O: foliis lineari-lanceolatis obtusis oblique retusis membranaceis (flores dilute rosei, labello glandulis tribus sulphureis ornato).

Crescit: in montosis.

Floret: Septembri, Octobri.

ONYCHIUM RIGIDUM.

O: foliis lato-lanceolatis oblique retusis rigidis. (Flores albidi, labello glandulis tribus flavescentibus instructo; forsan varietas praecedentis, sed firmitate partium discrepat).

Crescit: cum praecedente.

Floret: Septembri, etc.

SECT. 2.

Perianthii sepala erecta aut conniventia, dorsali interioribus subaequali aut latiore; labelli ungue inferne nudo vel unguiculo instructo. Gynostemium nudum. Caules inferne subbulbosi; flores laxe racemosi vel remote alterni et tunc pedicellis e paleis rumpentibus.

ONY-

ONYCHIUM NUDUM.

O: foliis lineari-lanceolatis inaequali-acuminatis membranaceis, racemis paucifloris, sepalis interioribus lanceolatis dorsali angustioribus. (Caules articulati, superne flexuosi; flores dilute purpurascentes, demum flavescentes; labellum ad basin unguiculo praeditum.)

Crescit: in altis montis Salak.

Floret: Majo, Junio.

ONYCHIUM FLAVESCENS.

O: ebulbe, foliis paucis lineari-lanceolatis obtusis basi canaliculatis, floribus alternis subspicatis terminalibus pubentibus, labello intus pubescente, limbo emarginato plicato. (Flores parvi, flavi).

Crescit: in montosis Salak et Seribu.

Floret: Martio; Octobri.

ONYCHIUM FIMBRIATUM.

O: foliis lineari-lanceolatis oblique-retusis, floribus subterminalibus paleis cinctis, labello intus disco superne tricuspidato instructo, limbi lobo medio abbreviato fimbriato-bifido. (Caules compressi. ad basin bulbo dilatato-tetragono instructi.)

Crescit: in sylvis montis Pantjar.

Floret: Julio.

ONYCHIUM TRICUSPE.

O: foliis lineari-lanceolatis obtusiusculis, floribus terminalibus paleis cinctis, labello intus disco superne tricuspidato instructo, limbi lobo medio rotundato integerrimo. (Caules compressi, supra basin bulbo compresso instructi. Accedit praecedenti cui differt limbo labelli integerrimo.)

Crescit: ad arbores in sylvis montis Salak.

Floret: Octobri.

ONYCHIUM LAMELLATUM.

O: foliis lato-lanceolatis in bulbis compressis vaginantibus, pedunculis confertis paucifloris ex apice baiborum erumpentibus, labelli limbo undulato, ungue gynostemii appendice lamellato instructo.

Crescit: prope Passir Ipis in Provincia Buitenzorg.

Floret: Julio —— Augusto.

ONYCHIUM CRUMENATUM.

O: foliis lanceolatis retusis, floribus remotis alternis solitariis, labello intus lineis membranaceis cristato, limbo undulato. (Caules compressiusculi, inferne in bulbum parvum oblongum dilatati.)

Crescit: in arboribus prope Bataviam.

Floret: fere toto anno.

Variat floribus albidis et lillaceis.

Varietas: foliis ovalibus vel oblongis retusis crassioribus.

Cres-

Crescit: ad littora insulae Nusae Kambangae.

Floret: Novembri, Decembri.

ONYCHIUM TETRAÈDRE.

O: foliis linearibus emarginatis membranaceis (parvis), floribus oppositifoliis alternis, labelli limbo undulato, caule tetraèdri. (Planta parva; bulbi fusini. Flores albido-purpurascentes, labello inferne unguiculo instructo, limbo semitrilobo.)

Crescit: in sylvis altioribus montis Salak.

Floret: Junio, etc.

ONYCHIUM GRACILE.

O: foliis lineari-subulatis, floribus alternis solitariis geminisve, labelli limbo obtuso. (Bulbi ovales; flores nutantes, lillacini, sepalis obtusiusculis.)

Crescit: in altioribus montis Gede.

Floret: Aprili, etc.

ONYCHIUM TENELLUM.

O: foliis lineari-subulatis, floribus subterminalibus solitariis alternis, labelli limbo emarginato. (Bulbi ovales, sulcati; flores albidi, sepalis acutis; labellum intus striis purpurascentibus notatum.)

Crescit: in arboribus circa cataractas calidas ad montem Gede.

Floret: Majo.

ONYCHIUM SUBULATUM.

O: foliis subcarnosis subulatis teretibus, pedicellis alternis subspicato-terminalibus, labelli limbo undulato emarginato. (Caules ebulbi. — Flores flavido-purpurascentes.)

Crescit: locis humilioribus ad arbores.

Floret: toto anno.

ONYCHIUM CONNATUM.

O: foliis membranaceis ovali-oblongis retusis, floribus oppositifoliis solitariis, labello inferne cum ungue gynostemii connato intus verrucoso, limbo rotundato. (Caules incrassati, quasi articulati, foliis bifariis verticalibus. Flores albido-virescentes.)

Crescit: ad pedem montis Salak.

Floret: Septembri, Octobri.

ONYCHIUM JAPONICUM.

O: foliis lineari-lanceolatis obtusiusculis, floribus subterminalibus alternis, pedicellis basi incrassatis, labello intus pubescente, limbo ovato acuto. (Caules ebulbi sed supra basin incrassati, teretiusculi, articulati; flores lilacei, odorati; labellum basi ad marginem subciliatum, intus pubescens, basi non appendiculatum; unguis gynostemii latus, concavus.)

Crescit: ex Japonia allatum.

Floret: Februario — Julio etc.

DES-

DESMOTRICHUM.

DENDROBII SPECIES SWARTZ.

Perianthii sepala erectiuscula vel patentia, longitudine subaequalia; exteriora inferne leviter coalita; lateralia basi oblique producta, gynostemii ungui inserta, in nonnullis coalitione sepalorum lateralium calcar breve referentia. *Labellum* basi concavum, intus lineatum; limbus elongatus, sublobatus, erectiusculus vel patens. *Anthera* gynostemium terminans, denti dorsali affixa, cucullata (unde nomen generis), dorso carnosa, bilocularis. *Massae pollinis* duae, ovales, bipartibiles, pulposo-cereaceae.

Herbae parasiticae, caulescentes. Caules radiciformes, articulati, bulbiferi. Folia bulbis suffulta, coriacea. Flores fasciculati vel subsolitarii aut subracemosi, ad basin foliorum erumpentes.

* BULBI MONOPHYLLI.

DESMOTRICHUM ANGULATUM.

D: bulbis angulatis, foliis ovali-lanceolatis subemarginatis, floribus subsolitariis, labelli limbo dilatato setaceo-multifido.

Crescit: in sylvis altioribus montis Salak.

Floret: Augusto -- Octobri.

DESMOTRICHUM FIMBRIATUM.

D: bulbis ovali-oblongis compressis, foliis oblongo-lanceolatis obtusiusculis, floribus subsolitariis, labelli limbo dilatato-bifido plicato.

Cres-

Crescit: in sylvis humilioribus provinciarum occidentalium Javae.

Floret: Junio — Septembri.

Variet.: foliis latioribus.

Crescit: in sylvis Nusae Kambangae insulae.

Floret: Novembri.

DESMOTRICHUM APPENDICULATUM.

D: bulbis linearibus compressis, foliis oblongo-lanceolatis obtusiusculis, floribus fasciculatis, labelli limbo crispato appendiculo bifido instructo.

Crescit: ad montem Pantjar.

Floret: Junio — Augusto.

DESMOTRICHUM COMATUM.

D: bulbis oblongis compressiusculis, foliis oblongo-lanceolatis emarginatis, floribus fasciculatis, labelli limbo comato.

Crescit: in montanis circa Buitenzorg.

Floret: Septembri etc.

DESMOTRICHUM ANGUSTIFOLIUM.

D: bulbis oblongis pedicellatis, foliis lineari-lanceolatis retusis, floribus solitariis, labello intus discoïdeo-lineato, limbi lobo medio bifido. (flores flavi.)

Crescit: in sylvis montis Salak.

Floret: Augusto etc.

DES-

DESMOTRICHUM CONVEXUM.

D: bulbis ovalibus, foliis ovali-lanceolatis emarginatis supra convexis infra concavis, floribus solitariis, limbi lobo medio bifido.

Crescit: in arboribus ad pedem montes Salak.

Floret: Januario etc.

DESMOTRICHUM GRANDIFLORUM.

D: bulbis ovalibus, foliis ovalibus emarginatis planis, floribus solitariis, labello intus 5- cristato, limbi lobo medio bilobo undulato.

Crescit: ad montem Salak prope Passir Java.

Floret: Julio, Augusto.

* * BULBI DIPHYLLI, PEDUNCULIS PLERUMQUE RACEMOSIS.

DESMOTRICHUM PUSILLUM.

D: bulbis pedicellatis oblongis, foliis ovali-lanceolatis oblique retusis, floribus solitariis, labelli limbo undulato.

Crescit: ad littora Nusae Kambangae insulae.

Floret: Octobri, Novembri.

DESMOTRICHUM TRIFLORUM.

D: bulbis ovatis compressis senioribus tetragonis, foliis ovali-lanceolatis oblique-retusis, racemo subtrifloro, labelli limbo ovato.

Crescit: in sylvis Salak.

Floret: Junio etc.

DESMOTRICHUM CYMBIDIOÏDES.

D: bulbis ovato-globosis quinquegonis sub-2-phyllis, foliis lanceolatis retusis, racemo 5-7-floro, labello intus abrupte calloso-lineato. limbi lobo medio ovato-tumido. (Sepala lineari-oblonga, obtusa, patentia, pallide flavescentia; labellum superne utrinque lineis purpurascentibus et macula sulphurea notatum.)

Crescit: in sylvis altioribus montium Gede et Salak.

Floret: Aprili — Augusto.

Variat bulbis confertis et remotis ut etiam longitudine foliorum.

DESMOTRICHUM ELONGATUM.

D: bulbis oblongis quadrangularibus 2-phyllis, foliis lanceolatis retusis, racemo elongato multifloro, labello intus membranacco-lineato, limbi lobis obtusis. (Sepala lineari-acuminata, erecto-patentia, flavescentia; labelli limbus semitrilobus.)

Crescit: cum praecedente.

Floret: Julio, Augusto.

DESMOTRICHUM GEMINATUM.

D: bulbis oblongis compressis subtetragonis 2-phyllis, foliis lanceolatis retusis, racemis subgeminatis pauciflоris, labello intus lineolato, limbi lobo medio ovato acuto. (Sepala acuminata, flavescentia; labellum versus basin purpurascens, limbo sulphureo.)

Cres-

Crescit: cum praecedentibus.

Floret: Augusto etc.

GRASTIDIUM.

Omnia *Desmotrichi*, sed caules ebulbi. Folia basi vaginantia, lineari-lanceolata, saepissime membranacea. Pedunculi oppositifolii vel laterales, sub 2-flori, e paleis corneis rumpentes.

GRASTIDIUM ACUMINATISSIMUM.

G: foliis membranaceis linearibus sepalisque acuminatissimis. (Flores virescentes.)

Crescit: in convallibus montis Sallak supra arbores.

Floret: Majo, Junio.

GRASTIDIUM SALACCENSE.

G: foliis membranaceis lineari-lanceolatis oblique retusis, sepalis acutis, labello obtuso intus 1-lineato. (Flores lutei.)

Crescit: in sylvis altioribus montis Salak.

Floret: Augusto; Decembri.

GRASTIDIUM RUGOSUM.

G: foliis subcoriaceis lanceolatis apice emarginatis, sepalis et labelli limbo acuminatis, labello intus membranaceo-rugoso. (Flores flavi.)

Crescit: cum antecedentibus.

Floret: Februario.

APO-

APORUM.

Perianthii sepala lateralia exteriora patentia, unguis gynostemii oblique adnata, labellum inferne amplectentia et subcoalita et tali modo calcar obtusum referentia; interiora reliquis angustiora et dorsale erectum. *Labellum* inferne angustum, versus limbum dilatatum, patens, crista transversali auctum. *Anthera* terminalis, dente gynostemii dorsali affixa, bilocularis. *Massae pollinis* duae, bipartibiles, cereaceae, margini stigmatis viscoso adhaerentes.

Herbae in arboribus parasiticae, caulescentes. Caules foliosi, conferti. Folia disticha, scapelliformia, rigida, inferne vaginantia. Pedunculi breves, paleis cincti, e vaginis foliorum erumpentes.

APORUM LOBATUM.

A. labelli limbo semitrifido, lobo medio rotundato crenulato.

Crescit: in montanis Provinciae Buitenzorg.

Floret: toto anno.

APORUM INDIVISUM.

A: labelli limbo ovato patente.

rescit: in montibus Seribu.

Floret: Februario — Junio.

APORUM INCRASSATUM.

A: labelli limbo rotundato incrassato revoluto.

Crescit: ad montem Salak.

Floret: Octobri, etc.

MACROSTOMIUM.

Perianthii sepala 5 reflexa; lateralia exteriora cum ungue gynostemii inferne in calcar breve obtusum connata; interiora minora. *Labellum* ecalcaratum, unguiculatum, medio dilatatum, concavum, cum ungue gynostemii basi connatum, coduin continuum; limbus elongatus, spatulatus, emarginatus, rectus, supra gynostemium fornicatus. *Anthera* denti dorsali gynostemii inserta, bilocularis, convexa. Massae pollinis duae, bipartibiles, ovato-oblongae, cereaceae, margini stigmatis ligulato adhaerentes.

Macrostomium Genuis Aporo nimis affine, diversum solummodo sepalis reflexis, labello elongato recto apice fornicato intus nudo.

MACROSTOMIUM ALOEFOLIUM.

Crescit: in arboribus excelsis montis Salak.

Floret: Junio, etc.

OXYSTOPHYLLUM.

Perianthii sepala quinque erecto-patentia; exteriora inferne leviter coalita, interioribus latiora; lateralia exteriora ungui gynostemii oblique inserta, labellum basi amplectentia, calcar obtusum aemulantia. Labellum gynostemii ungui lato elastice affixum, indivisum; limbus incrassatus, patens, sub-

tus

tus cum tuberculo. *Gynostemium* denti dorsali antherifero praelongo instructum. *Anthera* terminalis, convexa, bilocularis. Massa pollinis utriusque loculi una, subglobosa, farinoso-pulposa, margini stigmatis adnexa.

Herbae parasiticae, caulescentes. Caules conferti, foliosi. Folia disticha, ensiformia, basi vaginata rigida vel carnosa. Flores subcapitati, intra-foliacei, sessiles, paleis cincti.

OXYSTOPHYLLUM RIGIDUM.

O: foliis strictis coriaceis, labelli tuberculo obtuso.

Crescit: in sylvis montium Salak, Pantjar etc.

Floret: toto anno.

OXYSTOPHYLLUM CARNOSUM.

O: foliis subarcuatis carnosis, labelli tuberculo minimo.

Crescit: cum praecedente.

Floret: Julio, etc.

OXYSTOPHYLLUM EXCAVATUM.

O: foliis rectis subcoriaceis, labelli limbo intus excavato extus convexo.

Crescit: in sylvis altioribus montis Salak.

Floret: Decembri, etc.

DIGLYPHOSA.

Perianthii sepala erecta, subringentia; interiora exterioribus latiora. *Labellum* concavum, intus mem-

intus membranaceo-cristatum, ungui gynostemii elastice adhaerens, adscendens; limbus indivisus, patens. *Gynostemium* superne incurvum, obtusum. *Anthera* terminalis, convexa, antice bifida (unde nomen), 2-locularis. *Massa pollinis* in quovis loculo unica, angulata, compressa, pulposo-cereacea, margini stigmatis glanduloso affixa.

Herba terrestris, ebulbis. Radices (Rhizoma) repentes, fibrosae. Caulis teres, subcarnosus, apice monophyllus. Folium membranaceum, nervosum, elliptico-lanceolatum, glabrum. Pedunculus radicalis, basi vaginatus, spicato-multiflorus. Flores pedicellati, bracteati.

DIGLYPHOSA LATIFOLIA.

Crescit: in umbrosis montanis *Meggamedong.*

Floret: Aprili.

CHRYSOGLOSSUM.

Perianthii ringentis sepala quinque subaequalia, basi leviter coalita; lateralia exteriora labello supposita. *Labellum* basi auriculatum, ungui gynostemii calloso elastice affixum, interne lineis prominentibus cristatum, gynostemio accumbens; limbus sublobatus, patens. *Gynostemium* assurgens, utroque latere processu instructum, basi cristatum et in calcar breve productum. *Anthera* gynostemio interne ad apicem insidens, 2-locularis. *Pollinis massae* duae, subglobosae, angulatae, pulposo-

cerea-

cercaceae, margini stigmatis incumbentes, nec membrana nec pedicello suffultae.

Herbae terrestres. Radices annulatae, repentes, fibrillatae. Folia petiolis subbulbosis suffulta, subsolitaria. Pedunculi radicales. Flores laxe spicati, pedicellati, bracteati.

CHRYSOGLOSSUM ORNATUM.

C. foliis lanceolatis pedunculisque glabris, labelli lobis rotundatis, medio fornicato.

Crescit: in montosis Salak ad ripas fluvii Tjapus.

Floret: Decembri, etc.

CHRYSOGLOSSUM VILLOSUM.

C. foliis ovato-oblongis pedunculisque villosiusculis, labelli lobis lateralibus acutis.

Crescit: in umbrosis montis Gede.

Floret: Majo.

* * Masae pollinis 4.

CRINONIA.

Perianthii sepala quinque erecto-patentia; exteriora latiora, leviter carinata; lateralia labello supposita. *Labellum* cum unguiculo concavo gynostemii ungui brevi connatum; limbus dilatatus, patens. *Gynostemium* utroque latere dente instructum. *An-*

thera

thera gynostemium postice terminans, bilocularis; loculis bilocellatis. *Massae pollinis* 4, obovatae, basi depressae, per paria filis elasticis margini stigmatis glanduloso adhaerentes.

Herbae parasiticae, caulescentes, bulbiferae. Caules paleis vaginati. Flores spicati, distichi, ante anthesin bracteis imbricatis tecti.

CRINONIA GLOBOSA.

C: bulbis approximatis globosis 2 - 3 -phyllis, foliis lineari-lanceolatis, labelli limbo obtuso.

Crescit: ad cataractas fluvii Tjapus in montosis Salak.

Floret: Octobri etc,

CRINONIA CARNEA.

C: bulbis subremotis ovato - oblongis 1-3-phyllis, foliis lineari - lanceolatis, labelli limbo rotundato, intus bicalloso.

Crescit: in sylvis umbrosis montium Salak et Gede.

Floret: toto anno.

Varietas: bulbis approximatis ovalibus.

Crescit: prope Tjitjalobak ad montem Salak.

Floret: Octobri.

SARCOSTOMA.

Perianthii sepala quinque erecto - patentia; exteriora latiora; lateralia inferne versus labellum oblique prodacta; calcar acmulantia. *Labellum* ungui-

cula-

culatum, superne latior, concavum, gynostemio incumbens; limbus subtrilobus, lobo medio carnoso. *Gynostemium* superne incrassatum, antice ad apicem rostello brevi instructum. *Anthera* gynostemium postice terminans, cristata, 2 - locularis, loculis 2 - locellatis. *Massae pollinis* 4, obovatae, per paria elastice cohaerentes.

Genus *Ceratostyli* valde affine sed gynostemio indiviso ut etiam numero massarum pollinis satis distinctum.

Herba parasitica pusilla, subcaulescens. Folia pauca, linearia, basi vaginantia, subcarnosa. Flores e paleis erumpentes, terminales, subsolitarii.

SARCOSTOMA JAVANICA.

Crescit: in sylvis opacis montis Salak.

Floret: Julio — Septembri.

* * * Massae pollinis 8.

CALLOSTYLIS.

Perianthii sepala quinque erecto - patentia; lateralia exteriora subtus connata; interiora exterioribus paulo angustiora. *Labellum* parvum, integrum, convexum, disco elevato instructum, patens, articulatione irritabili cum ungue gynostemii incurvo callo-

so

loso (unde nomen generis) junctum. *Gynostemium* incurvum, clavatum, apice cavitate pollinifera amplissima instructum. *Anthera* terminalis, bilocularis, loculis quadriloculatis. *Massae pollinis* utriusque loculi quatuor, ovatae, compressiusculae, pulposo-cereaceae, filis elasticis margini stigmatis insidentes.

Herba parasitica, caulescens. Caules radiciformes, bulbiferi. Folia in bulbis compressiusculis alternantia, rigida, lanceolata, oblique-retusa. Pedunculi solitarii, ex apice bulborum orti, spicato-multiflori. Flores pedicellati, bracteati.

CALLOSTYLIS RIGIDA.

Crescit: in sylvis altioribus montium Salak, Gede; Pantjar, Burangrang.

Floret: Aprili — Octobri.

CERATIUM.

Perianthii subrengentis sepala lateralia exteriora ungui gynostemii oblique inserta, erecto-patentia; reliquis erecto-conniventibus. *Labellum* concavum, intus cristatum, ungui gynostemii elastice unitum, adscendens; limbus semitrilobus, undulatus, fornicatus. *Anthera* terminalis, 2-locularis, loculis bilocellatis, denti dorsali inserta. *Massae pollinis* utriusque loculi duae, oblongae, compressae, lobulis auctae, pulposo-cereaceae, filis elasticis consociatae. *Capsula* siliquaeformis (unde nomen), cylindracea.

Her-

Herba in arboribus parasitica, caulescens. Caules simplices. Folia sessilia, lanceolata, coriacea. Spicae oppositifoliae, solitariae. Flores bracteati.

CERATIUM COMPRESSUM.

Crescit: in sylvis primaevis montium Gede et Salak,
Floret: Junio; Octobri.

TRICHOTOSIA.

Perianthii sepala erecto-patentia; exteriora pubescentia; lateralia ungui gynostemii inserta, calcar obtusum aemulantia. *Labellum* unguiculatum, ungui gynostemii ad basin adnatum; limbus sublobatus vel integerrimus. *Anthera* terminalis, bilocularis, loculis 4-locellatis, denti dorsali gynostemii adhaerens. *Massae pollinis* in quovis loculo quatuor, ovatae, compressae, farinoso-pulposae, ope membranae elasticae cohaerentes.

A Ceratio differt labello basi angustato, cum gynostemii ungue non elastice juncto, et forma et numero massarum pollinum.

Herbae parasiticae, caulescentes, pilosiusculae. Caules simplices. Folia sessilia, coriacea vel subcarnosa. Pedunculi oppositifolii, solitarii, pauciflori. Flores bracteati.

TRICHOTOSIA FEROX.

T. rubro-pilosa; foliis lanceolatis, pedunculis flexuosis, labelli limbo patente, bilobo.

Cres-

Crescit: in sylvis opacis montis Salak.

Floret: Decembri.

TRICHOTOSIA PAUCIFLORA.

T: pubescens; foliis lanceolatis, pedunculis pauciflo-ris, labelli limbo erecto emarginato.

Crescit. in arboribus ad montem Pantjar.

Floret: Julio, etc.

TRICHOTOSIA MICROPHYLLA.

T: pubescens; foliis carnosis ovalibus acutis, pedunculo oppositifolio unifloro tribracteolato, labelli limbo patente obtuso integerrimo.

Crescit: in arboribus prope Tjitjalobak ad montem Salak.

Floret: Septembri.

TRICHOTOSIA ANNULATA.

T: caulibus ad insertionem foliorum pilis ferrugineis anulatis, foliis linear-lanceolatis acuminatissimis glabriusculis, labelli limbo rotundato-patente. (flores albidi, labelli limbo sulphureo, anthera atropurpurea)

Crescit: in sylvis altis ad montem Salak.

Floret: Augusto.

DENDROLIRIUM.

Perianthii sepala quinque erecto-patentia; duo lateralia exteriora basi oblique-producta, in non-

nul-

nullis inferne subconnata, calcar obtusum aemulantia. *Labellum* basi concavum; limbus indivisus vel sublobatus. *Anthera* terminalis, 2-locularis, loculis membrana clausis, longitudinaliter dehiscentibus, intus sub 4-locellatis. *Massae pollinis* in quovis loculo quatuor, ovatae, farinoso-pulposae, ope membranae arachnoïdeae (filis glutinosis constans) elasticae communis affixae.

Genus forsan *Brassaevolae* et *Octomeriae* affine.

Herbae parasiticae, radicantes. Radices fibrosae. Folia bulbis suffulta, disticha. Pedunculi axillares aut laterales, simplices. Flores spicati, bracteati, sepalis exterioribus saepe tomentosis.

* Sect. 1. cosmium.

Labellum ungue gynostemii majus, intus callosum vel crispatum, limbo sub-3-lobo. Bracteae *ut plurimum* coloratae, magnae. Flores speciosi rarius minuti.

DENDROLIRIUM FLAVESCENS.

D.: bulbis oblongis subcylindraceis apice 3-4-phyllis, foliis lanceolatis nervosis, spicis intrafoliaceis erectis stellato-pubentibus, bracteis coriaceis margine revolutis, labelli limbo intus discoïdeo-viscoso, lobo medio ovato obtuso. (Bracteae flavescentes.)

Crescit: in cortice arborum ad montes Salak, Tjerimai etc.

Floret: Majo; Octobri.

DEN-

DENDROLIRIUM RUGOSUM.

D: bulbis oblongis triquetris apice 1-2-phyllis, foliis oblongo-lanceolatis nervosis, spicis erectis sepalisque exterioribus tenuiter fusco-tomentosis, bracteis membranaceis, labello intus membranaceo-crispato, limbi lobo medio ovato acuto.

Crescit: in sylvis umbrosis montis Salak.

Floret: Septembri, Octobri.

* * *DENDROLIRIUM ORNATUM.*

D: bulbis ovalibus compressiusculis sub-3 phyllis, foliis oblongo-lanceolatis rigidis nervosis, spica radicali vaginata sepalisque exterioribus fusco-tomentosis, bracteis coriaceis margine recurvis, labello intus crispato-cristato, limbi lobo medio acuminato. (Bracteae rubrae, demum aurantiacae. Species pulcherrima.)

Crescit: in sylvis a tioribus Provinciarum Buitenzorg et Bantam.

Floret: Januario —— Martio.

DENDROLIRIUM ALBIDO-TOMENTOSUM.

D: bulbis ovalibus compressis sub-3-phyllis, foliis lanceolatis rigidis, spica subradicali sepalisque exterioribus albido-tomentosis, bracteis membranaceis, labello intus crispato, limbi lobo medio acuto.

Cres-

Crescit: ad arbores in vallibus Lowong Salassié Provinciae Tjanjor.

Floret: Junio, Julio.

DENDROLIRIUM HYACINTHÖIDES.

D: bulbis ovatis compressiusculis apice 2-phyllis, foliis lanceolatis basi carinatis coriaceis nervosis, spicis lateralibus erectis sepalisque nudis, bracteis minutis, labello intus calloso-verrucoso, limbi lobo medio obtuso. (flores candidi.)

Crescit: ad arborum truncos in declivitate occidentali montis Salak.

Floret: Septembri.

DENDROLIRIUM BICRISTATUM.

D: bulbis oblongis subcylindraceis vaginatis apice sub-2-phyllis, foliis lineari-lanceolatis coriaceis; spica laterali pauciflora sepalisque exterioribus tenuissime sericeo-tomentosis, bracteis minutis, labello intus lineis 2 longitudinalibus hirsutis, limbi lobo medio incrassato. (flores albidi, ad basin labelli dilute purpurei.)

Crescit: in umbrosis montis Salak ad arbores.

Floret: Januario.

** Sect. 2. Brachystomium.

Labellum ungue gynostemii brevius, inferne cucullatum, limbo indiviso. Anthera subdorsalis. Bracteae minutae. Flores parvi, sepalis exterioribus in omnibus fere tomentosis.

DEN-

DENDROLIRIUM ROBUSTUM.

D: bulbis compressis vaginatis apice 2-phyllis, foliis lato-linearibus obtusiusculis rigidissimis, spica inferne vaginata tomentosa longitudine foliorum. (flores flavescentes vel purpurascentes.)

Crescit: in montanis Provinciarum Buitenzorg et Tjanjor supra arbores.

Floret: Junio —— Septembri.

DENDROLIRIUM EBULBE.

D: foliis geminatis linearibus obtusis rigidis basi fere ebulbis, spicis tomentosis folio dimidio brevioribus. (flores interne purpurascentes.)

Crescit: ad montem Salak.

Floret: Junio, etc.

DENDROLIRIUM ACUMINATUM.

D: bulbis oblongis compressis 5-7-phyllis, foliis lineari-lanceolatis acuminatissimis rigidis, spica subtomentosa longitudine foliorum. (flores intus purpurei.)

Crescit: in altis montium Gede et Salak ad originem fluviorum supra arbores.

Floret: Majo —— Julio.

DENDROLIRIUM SULCATUM.

D: bulbis ovatis sulcatis sub-2-phyllis, foliis linear-lanceolatis coriaceis, spicis erectis superne sulcatis nudis folio longioribus.

Cres-

Crescit: in sylvis humidis ad montem Gede.

Floret: Majo, Junio.

Sect. 3. odontium.

Omnia Brachystomii, sed labellum ungue gynostemii majus, inferne processibus duobus inflexis instructum. Bulbi elongati, cylindracei (quasi cauliformes), inferne vaginati, apice foliis instructi; spicae oppositifoliae; bractae minutae; flores parvi.

DENDROLIRIUM ERECTUM.

D: bulbis cauliformibus superne compressiusculis, foliis lanceolatis acutis, spicis laxifloris oppositifoliis erecto-patentibus. (flores mediocres, odorati.)

Crescit: in montanis Gede et Salak.

Floret: Martio —— Septembri.

Variet. semiteretum: caulibus hinc planis inde semiteretibus, spicis folio duplo brevioribus.

Crescit: in altioribus Salak.

Floret: Julio, etc.

DENDROLIRIUM ABBREVIATUM.

D: bulbis cauliformibus teretibus, foliis lanceolatis acutis lucidis, spicis oppositifoliis brevissimis.

Crescit: in altis montis Salak.

Floret: Junio, etc.

DEN-

DENDROLIRIUM MULTIFLORUM.

D: bulbis cauliformibus teretibus, foliis lineari-lanceolatis acutis, spicis densifloris oppositifoliis nutantibus folio dimidio brevioribus.

Crescit: in sylvis obscurioribus montis Salak.

Floret: Junio, etc.

DENDROLIRIUM MICRANTHUM.

D: bulbis cauliformibus teretibus, foliis lineari-lanceolatis obtusiusculis, spicis densifloris oppositifoliis cernuis folio aequalibus. (an varietas praecedentis? differt tantum foliis et floribus valde minoribus.)

Crescit: in societate praecedentis.

Floret: eodem tempore.

* * * * SECT. 4. RHIZOPHYLLUM.

Perianthii sepala erectiuscula; lateralia ungui gynostemii inserta, calcar non referentia. *Labellum* basi angustatum, concavum, indivisum, ungui gynostemii brevi junctum. *Gynostemium* antice ad apicem rostello brevi instructum. *Massae pollinis* obovatae, elastice cohaerentes, pedicello communi hamato suffultae.

Bracteae et flores minutissimi. Folia radicalia, disticha, basi vaginantia.

DEN-

DENDROLIRIUM LAXIFLORUM.

D: foliis membranaceis linearibus apice inaequali-obtusis, spicis folio valde longioribus strictis laxifloris, labelli limbo dilatato concavo.

Crescit: prope catarractas fluvii Tjapus ad montem Salak.

Floret: Septembri, Octobri.

DENDROLIRIUM DENSIFLORUM.

D: foliis membranaceis lato-linearibus inaequali-obtusis, spicis elongatis flexuosis densifloris, labelli limbo ovato concavo.

Crescit: cum praecedente.

Floret: Augusto, Novembri.

DENDROLIRIUM PUSILLUM.

D: foliis membranaceis angusto-linearibus, spicis erectiusculis folio aequalibus, labelli limbo rotundato patente.

Crescit: in montosis Pantjar Provinciae Buitenzorg.

Floret: Junio — Augusto.

DENDROLIRIUM SECUNDUM.

D: foliis carnosis angusto-linearibus, spicis nutantibus secundis folio subaequalibus, labelli limbo rotundato patente. (Planta etiam pusilla, praecedenti affinis, sed characteribus indicatis sat diversa.)

Cres-

Crescit: enm pracedente.

Floret: eodem tempore.

DENDROLIRIUM CORIACEUM.

D: foliis coriaceis linearibus oblique-retusis, spicis erectis folio longioribus laxifloris, labelli limbo intus pubente dilatato-concavo. (aff. D: laxiflorae.)

Crescit: in sylvis montis Salak.

Floret: Augusto.

★ ★ ★ ★ ★ Sect. 5. Cromnophyllum.

Omniá praecedentis, sed folia bulbis suffulta.

DENDROLIRIUM RETUSUM.

D: bulbis ovato-globosis 2 - 3 - phyllis, foliis linear-lanceolatis oblique retusis subcarnosis, spicis brevibus densifloris. (planta pusilla.)

Crescit: in altis montis Salak.

Floret: Julio — Septembri.

★ ★ ★ ★ ★ ★ Sect. 6. Anacampsium.

Sepala lateralia exteriora oblique producta, labellum inferne amplectentia, calcar aemulantia. Unguis gynostemii reflexus. Labellum basi angustum, apice appendiculo instructum. Massae pollinis clavatae, glandula suffultae. Habitus Cromnophylli.

DEN-

DENDROLIRIUM APPENDICULATUM.

D: bulbis ovato - oblongis vaginatis 3 - 4 phyllis, foliis lanceolatis coriaceis obtusis, spica arachnoïdeo-tomentosa longitudine foliorum.

Crescit: in arboribus et ad ripas montium Salak, Gede, Burangrang etc.

Floret: Majo — Septembri.

MYCARANTHES.

Perianthii sepala quinque patentia; lateralia exteriora latiora, ad gynostemii unguem adnata; dorsali interioribus latiore. *Labellum* trilobum, concaviusculum, gynostemii angui elastice affixum, intus cristatum et infra apicem basique callo instructum, adscendens; limbi lobo medio dilatato vel abbreviato. *Gynostemium* obtusum. *Anthera* terminalis postica, bilocularis, loculis quadrilocellatis. *Massae pollinis* octo, obovatae, farinoso - pulposae, filis elasticis margini stigmatis adnexae. Capsula linearis, teretiuscula.

Herbae in arboribus parasiticae, subcaulescentes. Folia coriacea v. subcarnosa, linearia, oblique acuminata, canaliculata, basi vaginantia. Spicae terminales, subtomentosae, multiflorae.

MYCARANTHES LOBATA.

M: labelli lobo medio dilatato undulato subbilobo; foliis rigidis.

Cres-

Crescit: in montosis Salak, Pantjar, Seribu etc.

Floret: fere per totum annum.

MYCARANTHES LATIFOLIA.

M: labelli lobo medio abbreviato eroso, sepalis exterioribus versus apicem incrassatis, foliis latolinearibus subcarnosis.

Crescit: in sylvis obscurioribus montis Salak.

Floret: Julio, Augusto.

** *MYCARANTHES OBLITTERATA.*

M: labelli lobo medio oblitterato, foliis subcoriaceis.

Crescit: in sylvis montium Salak, Gede etc.

Floret: Junio, Septembri.

ACANTHOPHIPPIUM.

Perianthii sepala ventrico-conniventia; lateralibus exterioribus ungui gynostemii inferne adnatis; dorsali cum interioribus spatulatis fornicato. *Labellum* parvum, sellaeforme, carnosum, intus disco pectinato instructum, elastice ungui geniculato gynostemii junctum. *Anthera* ad apicem interne locata, carnosa, bilocularis. *Massae pollinis* in quovis loculo 4 (aut unica, quadriloba), inaequales, farinoso-pulposae, membranae elasticae communi insidentes, pendulae.

Herba terrestris, subcaulescens. Caulis inferne bulbosus, vaginatus. Folia oblongo-lanceolata, nervosa.

rosa. Pedunculus vaginis alternis instructus, pauciflorus. Flores breviter pedicellati, speciosi.

ACANTHOPHIPPIUM JAVANICUM.

Crescit: in sylvis altioribus montis Salak.

Floret: Februario — Aprili.

TAINIA.

Perianthii sepala quinque ringentia, acuminatissima, subaequalia; lateralia exteriora labello supposita, ungui gynostemii inserta. *Labellum* gynostemii ungui lato affixum, concavum, indivisum, intus lineatum; limbus acuminatus, patens. *Gynostemium* subincurvum, semiteres. *Anthera* terminalis, plano convexa, subcarnosa, incompleto-8-locellata. *Massae pollinis* 8, compressiusculae, ope membranae elasticae cohaerentes.

Genus *Nephelaphyllae* maxime affine, distinguendum tamen facile gynostemio unguiculato semiteretі et labello non calcarato.

Herba terrestris, glabra, caulibus radicantibus. Folia membranacea, nervosa, longiter petiolata, petiolis basi bulboso-tumidis. Scapus lateralis, spicato-multiflorus.

TAINIA SPECIOSA.

Crescit: in umbrosis montis Salak.

Floret: Augusto, Septembri.

BIJDRAGEN

TOT DE

FLORA

VAN

NEDERLANDSCH INDIË,

UITGEGEVEN

DOOR

C. L. BLUME, M. D.,

COMMISSARIS VOOR DEN BURGERLIJKEN GENEESKUNDIGEN DIENST, DIRECTEUR VAN 's LANDS PLANTENTUIN TE *BUITENZORG*, ENZ.

8ste Stuk.

BATAVIA,

TER LANDS DRUKKERIJ.

1825.

BIJDRAGEN
TOT DE
FLORA.

SYNOPTISCHE BESCHRIJVING

van eenige planten, behoorende tot de familie der *Orchideën*, op eene, in de jaren 1823—1824 gedane reis over Java, waargenomen en beschreven.

TRIB. I. CEREACEAE. POLLINIS MASSAE DETERMINATAE, SUBSOLIDAE, FARINOSO-PULPOSAE AUT CEREACEAE. — HERBAE PARASITICAE, PAUCAE TERRESTRES.

B. *Gynostemium Ovario continuum.*

a. Labellum sepalis lateralibus interne affixum.

1. Massae pollinis pedicello suffultae.

TAENIOPHYLLUM.

Perianthii sepala quinque erecta, subaequalia; tria exteriora basi connata; duo lateralia inferne in calcar breve obtusum coalita. *Labellum* sepalis aequale, sepalisque lateralibus exterioribus ad basin intus adnatum.

natum. Gynostemium breve, apice depressum et rostello intermedio instructum. *Anthera* terminalis, semibivalvis. *Massae pollinis* quatuor, pulposo-cereaceae, elastice ope pharetrae pelliculo communi stigmatis affixae.

Herbae pusillae, in arboribus parasiticae, acaules. Folia fasciculata, linearia, plana (fasciolata), tortuosa, subcarnosa. Flores spicati, bracteolati, minutissimi.

TAENIOPHYLLUM GLANDULOSUM.

T: spica elongata retroflexa glandulis adspersa laxiflora, labelli limbo acuminato intus ad apicem denticulo instructo.

Crescit: in sylvis altioribus montium Gede et Pangurangu.

Floret: Aprili etc.

TAENIOPHYLLUM HIRTUM.

T: spica elongata leviter flexuosa laxiflora hirta, labelli limbo acuminato intus edentulo, rostello antice valde producto.

Crescit: in arboribus ad montem Gegar Bentang.

Floret: Majo etc.

TAENIOPHYLLUM ACUMINATISSIMUM.

T: spica abbreviata retroflexa glabra pauciflora, bracteis approximatis, sepalis et labello acuminatissimis margine inflexis.

Cres-

Crescit: in montosis Pantjar Provinciae Buitenzorg.

Floret: Junio — Augusto.

TAENIOPHYLLUM OBTUSUM.

T: spicis abbreviatis strictis scabris, bracteis bifariam imbricatis, labelli limbo obtuso.

Crescit: ad montem Burangrang Provinciae Krawang.

Floret: Junio etc.

2. Massae pollinis pedicello destitutae.

COLLABIUM.

Perianthii sepala 5 patentia v. reflexa; sepala exteriora lateralia inferne in calcar obtusum connata. *Labellum* ecalcaratum, ungue brevi sepalis lateralibus exterioribus interne adnatum; limbus planus, semilunatus, basi interne bicallosus, gynostemium amplectens. *Gynostemium* obtusum, tortuosum, apterum. *Anthera* terminalis, 2-locularis. *Massae pollinis* duae, ovato-globosae, pulposo-cereaceae, filis elasticis margini stigmatis affixae.

Herba terrestris, radicibus repentibus annulatis. Folia radicalia remota, petiolata, elliptico-oblonga, nervosa, membranacea, nebulosa. Pedunculi radicales, elongati, simplices. Flores spicati, pedicellati, nutantes.

COL-

COLLABIUM NEBULOSUM.

Crescit: in convalli fluvii Tjapus ad montem Salak.

Floret: Septembri — Novembri.

6. Labellum inferne in calcar aut saccum productum, interdum cum gynostemio connatum.

1. Massae pollinis pedicello v. lamina instructae.

* Massae pollinis 2, integerrimae v. lobatae.

CERATOCHILUS.

Perianthii sepala 5 libera, patentia, unguiculata; interiora reliquis paulo angustiora. *Labellum* parvum, inferne in saccum compressum productum, tota longitudine cum gynostemio connatum; limbus stylum angustum erecto-patentem formans. *Gynostemium* breve, latum, obtusum. *Anthera* terminalis, bilocularis. *Massa pollinis* utriusque loculi solitaria, globosa, 2-loba, pulposo-cereacea, filis elasticis pedicello communi ad basin peltato suffultae.

Herba pusilla, in arboribus parasitica. Radices fibrosae. Caules simplices. Folia disticha, crassa, linearia, subtriquetra. Flores pedunculati, solitarii, albidi. Labellum ad faucem sacci 2-glandulosum.

CERA-

** *CERATOCHILUS BIGLANDULOSUS.*

Crescit: in sylvis elatioribus montium Gede, Salak etc.

Floret: Aprili — Julio.

O M O E A.

Omnia *Ceratochili* sed labellum inferne in calcar compressum emarginatum productum; limbus trifidus, lacinia medio erecta, incrassata.

Habitus *Ceratochili*, sed caules subramosi, flexuosi. Flores minuti, flavescentes.

OMOEA MICRANTHA.

Crescit: in sylvis altioribus montis Salak.

Floret: Julio, Augusto.

T R I C H O G L O T T I S.

Perianthii sepala quinque patentia; lateralia exteriora labello supposita. *Labellum* tota longitudine gynostemio adnatum, in sacculum inferne productum, utrinque processu auctum; limbus indivisus, patens vel subfornicatus, orificio sacci callo subclauso. *Gynostemium* intus basin versus processu auctum, antice ad apicem rostello recurvo instructum. *Anthera* terminalis, 2-locularis. *Massae pollinis* in quovis loculo solitariae, bilobae, subglobosae, obovatae, cereaceae, pedicello membranaceo ad basin peltato vel hamato suffultae.

Genus

Genus proxime accedit *Clausostomae*, abunde tamen differt labello gynostemio adnato ut etiam habitu.

Herbae parasiticae subramosae, radicantes. Folia coriacea aut carnosa. Pedunculi laterales vel oppositifolii, brevissimi, 1-aut pauci-flori.

SECT. 1.

Labellum utrinque dente acuto inflexo auctum, intus pubescens; limbus patens. Gynostemium apice utrinque dente instructum. Massae pollinis inaequales.

TRICHOGLOTTIS RETUSA.

T: foliis linearibus retusis rigidis, floribus lateralibus subsolitariis, labelli limbo piloso.

Crescit: in sylvis montanis Provinciarum Buitenzorg et Bantam.

Floret: Januario etc.

** *TRICHOGLOTTIS LANCEOLARIA.*

T: foliis lineari-lanceolatis coriaceis, pedunculis pauciforis oppositifoliis. labelli limbo imberbi.

Crescit: circa Buitenzorg et in sylvis montis Pantjar.

Floret: Julio, Octobri.

SECT. 2.

Labellum intus eberbe, dentibus lateralibus obtusis; limbus abbreviatus, subfornicatus. Gynostemium obtusum. Massae pollinis aequales, basi sulco inscriptae.

TRI-

TRICHOGLOTTIS RIGIDA.

T. foliis lineari-lanceolatis carnosis, floribus oppositifoliis subsolitariis, labelli limbo dentibusque lateralibus callosis.

Crescit: in sylvis altioribus montis Salaka

Floret: Augusto.

SCHOENORCHIS.

Perianthii sepala 5 erecta; interiora minora. *Labellum* saccatum vel calcaratum; limbus incrassatus, erectus vel patens. *Gynostemium* rostello cornuto antice auctum. *Antherae* terminalis, ligulata, semi 2-locularis, rostello accumbens. *Massae pollinis* duae, globosae, bipartibiles, pulposo-cereaceae, elastice pedicello communi ad basin hamato suffultae.

Herbae parasiticae, caulescentes. Caules subramosi. teretes. Folia angusta, linearia vel subulata, carnosa. Spicae simplices vel ramosae.

Sect 1.

Labellum basi calcaratum; limbus patens. Gynostemium mediocre.

* * *SCHOENORCHIS JUNCIFOLIA.*

S. foliis subulatis basi canaliculatis, spicis intrafoliaceis simplicibus, labelli calcare incurvo.

Crescit: in sylvis montanis Javae insulae.

Floret: omni fere tempore.

Sect.

SECT 2.

Labellum basi saccatum; limbus erectus, conicus. Gynostemium brevissimum.

* * *SCHOENORCHIS MICRANTHA.*

S: foliis subulatis basi canaliculatis, spicis simplicibus axillaribus.

Crescit: in sylvis montanis Gede, Salak etc.

Floret: Martio etc.

* * *SCHOENORCHIS PANICULATA.*

S: foliis lincaribus canaliculatis, spicis paniculatis axillaribus.

Crescit: circa Buitenzorg ,et in montanis Salak et Seribu.

Floret: Septembri; Februario.

CLEISOSTOMA.

Perianthii sepala quinque; postico fornicato; reliquis patentibus; lateralia exteriora labello supposita, inferne subcoalita. *Labellum* inferne in calcar obtusum productum; calcar intus cristatum, orificio dente vel callo clausum, utroque latere dente inflexo instructum; limbus erectus indivisus. *Gynostemium* apice interne in rostellum emarginatum productum. *Anthera* terminalis, semibilocularis. *Massae pollinis* in quovis loculo solitariae, subglobosae, bipartibiles, cereaceae, pedicello communi

prae-

praelongo ad basin hamato suffultae. Capsula linearis, teretiuscula.

Genus Aëridi et Echioglosso affine, sed ob retinaculum productum nec abbreviatum, pedicellum basi hamatum nec peltatum aut arcuato-dilatatum, diversum.

Herbae in arboribus parasiticae, caulescentes. Caules radicantes. Folia disticha, rigida, subcarnosa. Spicae oppositifoliae, subramosae.

CLEISOSTOMA SUAVEOLENS.

C: foliis lato-linearibus oblique retusis, labelli limbo fornicato cum mucrone fimbriato.

Crescit: in sylvis Nusae Kambangae insulae.

Floret: Octobri —— Decembri.

CLEISOSTOMA SUBULATA.

C: foliis lineari-lanceolatis apice contracto-subulatis, labelli limbo ovato acuto margine utrinque tumido.

Crescit: prope *Tjilele* in montanis *Parang* Provinciae *Tjanjor.*

Floret: Julio.

CLEISOSTOMA SAGITTATA.

C: foliis linearibus retusis, labelli limbo recto sagittato.

Crescit: in montanis *Pantjar*, Provinciae *Buitenzorg.*

Floret: Junio, Julio.

Va-

Varietas: foliis angustioribus, floribus minoribus.

Crescit: cum praecedente.

Floret: eodem tempore.

CLEISOSTOMA SPATULATA.

C: foliis lato-linearibus oblique retusis, spicis simplicibus, labelli dentibus lateralibus abbreviatis obtusis, limbo spatulato.

Crescit: cum praecedente.

Florct: eodem tempore.

CLEISOSTOMA CALLOSA.

C: foliis linearibus oblique retusis, spicis simplicibus, labelli dentibus lateralibus rotundatis interne callosis, limbo ovato brevissimo.

Crescit: cum praecedentibus.

Floret: Julio —— Augusto.

ECHIOGLOSSUM.

Perianthii sepala quinque planiuscula; exteriora ovata; interiora spatulata. *Labellum* inferne saccatum, utrinque prosessu laterali auctum; saccus dente clausus; limbus difformis, utrinque callosus, in ligulam bifidam patentem productus. *Gynostemium* semicylindraceum, obtusum. *Anthera* terminalis, bilocularis. *Massa pollinis* utriusque loculi unica,

sub-

subglobosa, bipartibilis, cereacea, pedicello communi medio auriculato basi arcuato-dilatato insidens.

Herba parasitica, caulescens, foliis distichis, linear-lanceolatis cuspidatis rigidis, spica oppositifolia pubente.

ECHIOGLOSSUM JAVANICUM.

Crescit: ad truncos arborum in monte Salak.

Floret: Novembri etc.

ARACHNIS.

Perianthii sepala quinque patentia, lineari-spatulata; lateralia exteriora et interiora arcuata; dorsale reliquis longius, rectum. *Labellum* trilobum, subsaccato-concavum, intus lineatum, gynostemio elastice affixum; lobis erecto-conniventibus; medio carnoso, intus cristato, apice bidentato. *Gynostemium* breve, crassum, semicylindraceum, obtusum, antice ad apicem emarginatum. *Anthera* terminalis, 2-locularis. *Massae pollinis* duae, bilobae, durae, membrana subtriangulari ad basin peltata suffultae.

Aërides arachnites Swartz, sed Genus distinctissimum ob formam peculiarem labelli et antherae.

Herba parasitica, caulescens. Caulis radicans, ramosus, altissime scandens. Folia lanceolata, coriacea. Flores paniculati, speciosi.

ARA-

ARACHNIS MOSCHIFERA.

Crescit: locis cultis circa Bataviam, Buitenzorg etc.

Floret: Septembri, Octobri.

Observat. Aërides odorata.

Loureiri forsan hujus generis.

AËRIDES.

Perianthii sepala quinque patentia, subaequalia, lineari-oblonga. *Labellum* sepalis brevius, basi saccatum; limbus brevis, patens. *Gynostemium* breve, semicylindraceum, obtusum. *Anthera* terminalis, incomplete bilocularis. *Massae pollinis* in quovis loculo singulae, lobulo postico auctae, globosae, cereaceae, elastice pedicello communi ad basin peltato suffultae.

Herbae parasiticae rarius rupestres, caulescentes. Caules subramosi. Folia disticha, coriacea. Flores spicati aut paniculati, pedicellati.

* * *AËRIDES MATUTINA?*

A: caule ramoso, foliis lineari bus oblique retusis, pedunculis paniculatis nutantibus, sepalis lateralibus exterioribus connexis; labelli limbo ovato abbreviato. (Flores coccinei, pulchelli.)

Crescit: in arboribus ad radicem montis Salak.

Floret: Septembri.

AËRI-

AËRIDES ELONGATA.

A: caule ramoso, foliis lato-linearibus oblique emarginatis, paniculis elongatis nutantibus, sepalis exterioribus lateralibus internis latioribus spatulatis, labelli limbo ovato basi bicalloso. (flores punicei.)

Crescit: in rupibus calcareis prope Kuripan.

Floret: Aprili — Augusto.

AËRIDES SULINGI.

A: caulibus subramosis, foliis linearibus retusis, spicis simplicibus paucifloris, sepalis subaequalibus obtusiusculis, limbo ovato incrassato tuberculis lineato. (flores sordide purpurascentes.)

Crescit: in rupibus ad montem Suling Provinciae Buitenzorg.

Floret: Majo, etc.

* * Massae pollinis 4.

MICROSACCUS.

Perianthii sepala quinque linearia, subaequalia; lateralia exteriora labello adnata. *Labellum* in saculum depressum productum, gynostemio antice adnatum; limbus abbreviatus, incrassatus, fornicatus. *Gynostemium* breve, obtusum, antice infra apicem rostello emarginato instructum. *Anthera* terminalis,

semi - 2 - locularis. *Massae pollinis* quatuor, obovatae, basi foveatae, elastice pellicula communi suffultae.

Herba parasitica, pusilla. Caules simplices, compressi. Folia scalpelliformia, equitantia, rigida. Pedunculi intrafoliacei, pauciflori.

MICROSACCUS JAVENSIS.

Crescit: in sylvis montis Salak supra arbores.

Floret: Junio — Septembri.

* * * Massae pollinis 8.

AGROSTOPHYLLUM.

Perianthium patens; sepalis exterioribus latioribus; lateralibus anterioribus labello suppositis. *Labellum* cum gynostemio inferne connatum, saccatum, medio constrictum; limbo truncato, eroso. *Gynostemium* erectum, semicylindraceum, interne ad apicem rostello attenuato instructum. *Anthera* terminalis, 2 - locularis, loculis 2 - locellatis. *Massae pollinis* in quovis loculo 4, oblongae, cereaceae, elastice cohaerentes, ope laminae communis rostello attenuato stigmatis insertae.

Herba supra arbores parasitica, caulescens, foliis linearibus acuminatis, floribus capitatis terminalibus bracteis paleaceis cinctis.

AGROS-

AGROSTOPHYLLUM JAVANICUM.

Habitat: in sylvis montanis Provinciarum Buitenzorg et Bantam.

Floret: Octobri, etc.

AMBLYGLOTTIS.

Perianthium sepalis 5 subaequalibus, erecto-patentibus; dorsali interdum fornicato. *Labellum* gynostemio dilatato adnatum, interne callosum aut verrucosum, inferne in calcar productum; limbus lobatus, patens. *Anthera* terminalis, rostello stigmatis attenuato incumbens, 2-locularis, loculis longitudinaliter dehiscentibus, 4-locellatis. *Massae pollinis* utriusque loculi 4, clavatae, compressiusculae, inaequales, pulposo-cereaceae, elastice pedicello communi suffultae.

Herbae terrestres. Radices fibrosae. Folia subradicalia, membranacea, nervosa. Flores spicati, pedicellati, bracteati.

AMBLYGLOTTIS ANGUSTIFOLIA.

A: foliis lineari-lanceolatis cuspidatis, spica radicali, labelli limbo emarginato undulato, calcare obtuso ovarium aequante. (flores albidi, labelli limbo intus sulphureo.)

Crescit: in umbrosis montium Provinciae Buitenzorg.

Floret: Novembri etc.

AM-

AMBLYGLOTTIS VERATRIFOLIA.

A: foliis lato-lanceolatis, junioribus versicoloribus, spica erecta puberula, floribus in apice pedunculi confertis, labello basi bicalloso verrucoso, calcare filiformi ovarium aequante, limbi 3-lobi lobo medio obcordato. (flores albi; labelli tuberculis flavescentibus.)

Crescit: ad montem Salak.

Floret: Junio — Octobri.

Variet.: floribus sordide purpurascentibus laxe spicatis. (vid. Rumph. Herb. Amb. tom. 6. p. 113. t. 32. f. 2.)

Crescit: cum praecedente.

Floret: eodem tempore.

AMBLYGLOTTIS EMARGINATA.

A: foliis lato-lanceolatis, spica erecta pubente, labello basi calloso, limbo 3-lobo, lobo medio emarginato-spatulato, lateralibus minutis, calcare lineari compressiusculo ovarium aequante. (flores magni, violacei, callis labelli aurantiacis.)

Crescit: in sylvis primaevis montis Gede.

Floret: Aprili.

AMBLYGLOTTIS FLAVA.

A: foliis lato-lanceolatis, spica erecta, labello basi tuberculato hirsuto, limbi 3-fidi lobo medio bifido, calcare lineari ovarium subaequante. (flores flavi.)

Cers-

Crescit: in uliginosis montis Gede.

Floret: Februario — Junio.

AMBLYGLOTTIS ABBREVIATA.

A: foliis lanceolatis, spica erecta, labello basi cum tuberculo hirsuto, limbi 3-fidi lobo medio semibifido, calcare obtuso minimo. (flores albi.)

Crescit: circa cataractas fluvii Tjikundul in montanis Gede.

Floret: Majo.

* * *AMBLYGLOTTIS SPECIOSA.*

A: foliis lato-lanceolatis, spica erecta, sepalis interioribus rhomboïdeis, labello intus bicristato, limbo sub-3 lobo, lobo medio ovato emarginato cum mucrone, calcare clavato recto ovario breviore. (Flores aurantiaci.)

Crescit: in sylvis obscuris montanis Provinciarum Bantam et Buitenzorg.

Floret: Septembri; Februario, etc.

AMBLYGLOTTIS PULCHRA.

A: foliis oblongo-lanceolatis, spica erecta, labello basi bituberculato, limbo semitrilobo, lobo medio ovato acuto, calcare subulato arcuato ovarium aequante. (Flores pallide aurantiaci. Valde affinis A. speciosae, sed floribus minoribus et structura labelli diversa.)

Crescit: in sylvis montium Seribu.

Floret: Martio

2. Massae pollinis nec pedicello nec lamina suffultae.

* Massae pollinis 8.

GLOMERA.

Perianthii subringentis sepala exteriora latiora; lateralia carinata, inferne labellum amplectentia. *Labellum* basi saccatum, gynostemium subamplectens; limbus indivisus, patens, intus gibbosus. *Gynostemium* breve, crassum, superne subdilatatum. *Anthera* dente dorsali affixa, 2-locularis, loculis incomplete-4-locellatis. *Massae pollinis* octo, ovatae, compressae, pulposo-cereaceae, filis elasticis margini stigmatis glanduloso affixae.

Planta parasitica, caulescens. Caules simplices, elongati, compressiusculi. Folia lineari-lanceolata, oblique emarginata, coriacea, glabra. Flores densè capitati, terminales, paleis bracteati.

GLOMERA ERYTHROSMA.

Crescit: in arboribus excelsis Provinciarum occidentalium Javae insulae.

Floret: Decembri, Januario.

NEPHELAPHYLLUM.

Perianthii sepala quinque angusta, subaequalia, erecto-patentia. *Labellum* basi in calcar breve scrobiculare productum, interne lineatum; limbus dilatatus, erectus. *Gynostemium* latum, strictum.

An-

Anthera terminalis, plano-convexa, subtriangularis, bilocularis. *Massae pollinis* in quovis loculo quatuor, subrotundae, compressiusculae, farinoso-pulposae, imbricatim ope membranae elasticae margini stigmatis adglutinatae.

Herbae terrestres, subcaulescentes, glabrae, foliis ovatis petiolatis nervosis supra nebulosis (unde nomen) subtus purpurascentibus, pedunculo terminali multifloro, floribus pedicellatis.

NEPHELAPHYLLUM PULCHRUM.

N: floribus dense spicatis, labelli limbo intus lineis tribus muricatis.

Crescit: in locis humidioribus sylvarum Salak.

Floret: Januario —— Aprili.

NEPHELAPHYLLUM TENUIFLORUM.

N: floribus laxe spicatis cernuis, labelli limbo intus rugoso-muricato.

Crescit: in sylvis altioribus montis Salak.

Floret: Julio —— Octobri.

LIMODORUM.

Perianthii sepala quinque subaequalia, patentia. *Labellum* erectum, concavum, intus lineatum vel cristatum, basi breviter calcaratum et gynostemio inferne aduatum; limbus subbilobatus, patens. Gy-

nostemium superne liberum, erectiusculum, paulo dilatatum. *Anthera* ad apicem interne locata, 2-locularis, loculis 2-locellatis. *Massae pollinis* in singulis loculis quatuor, inaequales, compressae, angulatae, farinoso-pulposae, filis elasticis junctae et rostello lamellato demum adhaerentes.

Genus *Amblyglottidi* affine, praecipue differt gynostemio superne libero ad apicem cavitate antherifera amplissima instructo.

Herbae terrestres, subbulbiferae. Radices fasciculatae, fibrosae. Folia subradicalia, petiolata, nervosa, membranacea. Scapus radicalis, basi vaginatus, remote-multiflorus. Flores pedicellati, speciosi.

** *LIMODORUM INCARVILLEI.*

L. sepalis acuminatissimis, labello intus bicristato, limbo semitrilobo, lobo medio maximo undulato, gynostemio subnudo.

Crescit: cultura, in hortis.

Floret: toto anno.

LIMODORUM CALLOSUM.

L. sepalis obtusiusculis, labello intus bicalloso, limbo trilobo, lobo medio semibilobo undulato, gynostemio subnudo.

Crescit: in montosis Javae.

Floret: fere per totum annum.

LIMO-

LIMODORUM FLAVUM.

L. subcaulescens; sepalis obtusis; labello semitrilobo intus 5-cristato, lobo medio crispato, gynostemio villosiusculo.

Crescit: in sylvis elatis montis ignivomi Gede.

Floret: Aprili.

LIMATODIS.

Perianthium sepalis quinque subaequalibus, erecto-patentibus. *Labellum* erectum, basi in calcar breve attenuatum, concavum; limbus erecto-patens, indivisus, interne tumidus. *Gynostemium* erectum, superne dilatatum et sub apice rostello deflexo instructum. *Anthera* gynostemium interne terminans, bilocularis, loculis subquadrilocellatis. *Massae pollinis* in quovis loculo quatuor, obovatae, compressae, pulposo-cereaceae, ope membranae elasticae bifidae rostello stigmatis incumbentes.

A *Bletia* cui habitu accedit praecipue rostello attenuato, ab *Ambigottide* labello libero secedit.

Herba terrestris. Radices fibrosae. Caules basi tumidi. Folia lato-lanceolata, nervosa, membranacea. Pedunculi laterales, solitarii, pauciflori. Flores albi.

LIMATODIS PAUCIFLORA.

Crescit: in sylvis opacis montis Salak.

Floret: Decembri; Aprili.

PA-

PACHYSTOMA.

Perianthii sepala quinque erectiuscula; lateralia exteriora labellum inferne amplectentia; interiora externis angustiora. *Labellum* ad basin calcar breve obtusum formans, concavum, erectum, intus tumidum, pubescens; limbus erectus, semitrilobus. *Gynostemium* incurvum, clavatum, ad apicem cavitate polliniifera instructum. *Anthera* terminalis, biocularis, loculis incompiete 4-locellatis. *Massae pollinis* in quovis loculo quatuor, ovatae, compressae, farinoso-pulposae, elastice margini stigmatis viscoso insidentes.

Herba terrestris. Radix tuberosa. Caulis erectus, aphyllus, paleis lanceolatis alternantibus vaginatus, apice spicato-multiflorus. Flores nutantes, bracteati, purpurascentes, pubentes.

PACHYSTOMA PUBESCENS.

Crescit: in graminosis prope Tjiradjas Provinciae Krawang.

Floret: Junio — Augusto.

---

c. Labellum basi nullo modo productum, liberum, aut gynostemio connatum.

1. Massae pollinis pedicello v. lamina instructae.

* Massae pollinis 2, interdum lobatae.

ACRIOPSIS.

Perianthii sepala quatuor uniserialia, subaequalia, patentia. *Labellum* cum gynostemii basi tubu-

tubulatum; limbus patens, intus cristatus. *Gynostemium* superne liberum, cucullatum, utroque latere processu ad apicem glandaloso instructum. *Anthera* bilocularis, interne infra apicem affixa, rostello stigmatis antice producto incumbens. *Pollinis massae* duae, oblongae, compressae, intus pulposae, ope pedicelli communis ad basin pharetrati glandulae stigmatis affixae.

Herba parasitica. Folia bulbis insidentia, linearilanceolata, obtusa. Pedunculi radicales, paniculati. Flores pedicellati.

** *ACRIOPSIS JAVANICA.*

Crescit: in arboribus montium Javae occidentalis.

Floret: toto anno.

GRAMMATOPHYLLUM.

Perianthii sepala quinque patentia, subaequalia, superne latiora et rotundata. *Labellum* concavum, gynostemii callo elastice junctum; limbus trilobus, lobo medio patente, lateralibus gynostemium amplectentibus. *Gynostemium* subarcuato-erectum, basi processu calloso auctum. *Anthera* terminalis, subbilocularis. *Massae pollinis* duae, globosae, dorso ad basin sulco longitudinali exsculptae, ope membranarum nempe elasticarum angulis laminae arcuatae insidentes.

Her-

Herba parasitica, caulescens. Caules simplices, incrassati. Folia linearia, disticha. Pedunculi radicales, longissimi (3 – 5 – pedal.), stricti, multiflori. Flores pedicellati, bracteati, pulcherrimi.

GRAMMATOPHYLLUM SPECIOSUM.

An Cymbidium pictum autorum?

Crescit: circa Buitenzorg in aboribus.

Floret: Octobri, etc.

CYMBIDIUM.

Perianthii sepala subaequalia, patentia. *Labellum* concavum, erectum, gynostemio elastice affixum; limbus lobatus, patens. *Gynostemium* erectiusculum, liberum. Anthera apice locata, semibiloculeris. *Massae pollinis* duae, bilobae, saepe interdum angulatae, juxtapositae, pulposo – cereaceae, filis elasticis ope laminae semilunatae communis emarginaturae stigmatis affixae.

Herbae parasiticae, glabrae. Radices fibrosae. Folia plerumque bulbis imposita. Flores spicati, pedicellati, bracteati, speciosi.

Sect. 1.

Folia radicalia, disticha, linearia. Massae pollinis subtriangulatae, angulo externo attenuato.

CYMBIDIUM ALOEIFOLIUM.

C. foliis linearibus canaliculatis rigidis apice obliqne retusis, spica nutante multiflora, labelio intus cari-

carinato bicalloso. (Sepala lineari-oblonga, acuta, plana, purpurascentia, margine pallidiora.)

Crescit: ad radicem montis Salak.

Floret: Novembri, etc.

CYMBIDIUM PENDULUM.

C: foliis lato-linearibus basi canaliculatis rigidis apice oblique retusis, spica longissima pendula, labello intus carinato. (Sepala lineari-oblonga, acuminata, margine revoluta, flavescentia, basi sordide purpurascentia.)

Crescit: ad marginem fluminis Tjapus in montanis Salak.

Floret: Octobri.

* * Sect. 2.

Folia bulbis innata. Massae pollinis ovales vel subglobosae.

CYMBIDIUM CUSPIDATUM.

C: bulbis ovato-oblongis compressiusculis sub-4-phyllis, foliis lineari-lanceolatis cuspidatis coriaceis, spica radicali 3-5-flora, labello intus carinato medio bicalloso. (Sepala oblonga, acuminata, pallide flavescentia, lineis purpurascentibus notata, duobus lateralibus exterioribus arcuato-conniventibus.)

Crescit: in montanis Salak et Tjerimai.

Floret: Septembri — Novembri.

CYM-

CYMBIDIUM JAVANICUM.

C. bulbis cauliformibus teretibus 3-foliatis, foliis lineari-lanceolatis acuminatissimis membranaceis, spica laterali pauciflora, labello intus carinato. (Sepala lineari-oblonga acuta, patentia, diaphano-albicantia, interiora labello que purpurascente-maculata.

Crescit: ad radices arborum in sylvis montium Seribu.

Floret: Februario, Aprili.

** Massae pollinis 4.

PLOCOGLOTTIS.

Perianthii ringentis sepala exteriora majora; lateralia exteriora sub labello inferne connata. *Labellum* basi utrinque cum plicis membranaceis inflexis gynostemio connatum (unde nomen); limbus convexus, indivisus, patens, demum erectus. *Gynostemium* superne liberum. *Anthera* in superiore parte gynostemii interne locata, bilocularis. *Massae pollinis* 4, rotundae, compressae, pulposo-cereaceae, per paria pedicellis correspondentes et ope glandulae communis emarginaturae stigmatis insidentes.

Herba terrestris. Radicae fibrosae. Folia in petiolo tumido solitaria, oblongo-lanceolata, nervosa, membranacea. Pedunculus radicalis, erectus, multiflorus. Flores pedicellati, bracteolati.

PLO-

PLOCOGLOTTIS JAVANICA.

Crescit: locis umbrosis et humidis ad pedes montium Salak, Pantjar, etc.

Floret: Julio — Septembri.

ADENONCOS.

Perianthii sepala quinque erecta, subaequalia. *Labellum* concavum, carnosum, intus glanduloso-tumidum, erectum; limbus indivisus. *Gynostemium* breve, obtusum, apice interne emarginatum. *Anthera* terminalis, semibilocularis. *Massae pollinis* quatuor, subglobosae, compressiusculae, pulposo-cereaceae, elastice pedicello communi brevi ad basin peltato suffultae.

Herba parasitica inter minores. Caules simplices consociati. Folia disticha, linearia, acuta, carnosa, supra canaliculata. Pedunculi oppositifolii, solitarii, pauciflori. Flores sessiles, virescentes.

ADENONCOS VIRENS.

Crescit: supra arbores in sylvis montis Pantjar.

Floret: Junio — Augusto.

ACANTHOGLOSSUM.

Perianthii sepala quinque erecto-patentia; exteriora latiora. *Labellum* basi ventricosum; limbus reflexo-patens, bilobus, interne bicallosus. *Gynos-*

mium

mium superne liberum, utroque latere membranaceo-dilatatum. *Anthera* interne infra apicem rostello emarginato incumbens, bivalvis, bilocularis. *Massae pollinis* quatuor, obovatae, cereaceae, elastice pedicello communi ad basin hamato affixae.

Herba parasitica, bulbifera, habitu *Chelonantherae*.

ACANTHOGLOSSUM NERVOSUM.

Crescit: ad arbores in sylvis altioribus Salak.

Floret: Octobri.

CHELONANTHERA.

Perianthii sepalis 5 erecto-patentibus vel reflexis; exterioribus subcarinatis; interioribus angustissimis plerumque reflexis. *Labellum* erectum, concavum; limbus sublobatus, patens. *Gynostemium* liberum, subarcuato-erectum, superne dilatatum, interne infra apicem antheriferum. *Anthera* 2-valvis, 2-locularis, denti gynostemio inserta. *Massae pollinis* 4, hinc planae et foveatae, inde convexae, pulposo-cereaceae, ope membranae elasticae communis rostello stigmatis emarginato insidentes.

Herbae parasiticae, foliis ex apice bulbi erumpentibus, pedunculis multifloris. Flores bracteati, distichi.

SECT. 1.

Limbus labelli emarginatus, utrinque dente inflexo auctus. Gynostemium supra antheram petaloideo-dilatatum.

** *CHELONANTHERA GIBBOSA.*

C: bulbis oblongis quadrangularibus subdiphyllis, foliis lanceolatis, racemis elongatis nutantibus flexuosis, labello medio bidentato. (Sepala externa ovalia, recurvata; interiora lineária, patentia.)

Crescit: in montosis, ubi supra arbores associata est.

Floret: Octobri —— Februario.

CHELONANTHERA VENTRICOSA.

C: bulbis oblongis compressiusculis sulcatis diphyllis; foliis lanceolatis nervosis, scapo erecto, labello medio bidenticulato. (Sepala exteriora ovata, acuta; lateralia carinata; posticum leviter fornicatum; interna linearia.)

Crescit: circa flumen *Tjapus* in monte *Salak*.

Floret: Septembri, Octobri.

CHELONANTHERA SULPHUREA.

C: bulbis oblongis trigonis submonophyllis; foliis lanceolatis coriaceis, labello margine inferne utrinque carinato. (Sepala exteriora oblonga, acuta, carinata, patentia; interna linearia, revoluta.)

Crescit: cum praecedente.

Floret: eodem tempore.

SECT. 2.

SECT. 2.

Labellum intus cristatum; limbus semitrilobus. Anthera gynostemio versus apicem insidens.

CHELONANTHERA SPECIOSA.

C: bulbis oblongis tetragonis monophyllis, foliis oblongo-lanceolatis nervosis, scapo nutante retroflexo paucifloro, labello intus cristis 2 muricatis. (Flores majusculi; sepala exteriora oblonga, acuta, carinata, margine reflexa, albo-lutescentia. Labellum infra albo-griseum, intus fulvum, lobo medio emarginato undulato. Vide Rumph. Herb. Amb. Tom. 6, t. 48.)

Crescit: in sylvis montis *Salak* supra arbores.

Floret: Octobri —— Junio.

CHELONANTHERA INCRASSATA.

C: bulbis oblongis subtetragonis, foliis lanceolatis nervosis, pedunculo nutante multifloro, labello intus bicristato nudo, limbi lobo medio ovato incrassato. (Flores sordide albi, diaphani; labelli limbo fusco, undulato.

Crescit: in sylvis montis Pantjar.

Floret: Junio, Julio.

SECT. 3.

Labellum indivisum, intus cristatum. Anthera praecedentis.

CHE-

CHELONANTHERA LONGIFOLIA.

C: bulbis oblongis tetragonis diphyllis, foliis longo-lanceolatis, racemo elongato flexuoso multifloro, labello intus bicristato, limbo rotundato emarginato patulo. (Flores majusculi, helvoli. Sepala externa oblonga, carinata. Labellum basi concavum.)

Crescit: circa originem fluminis *Tjiburrum* in monte *Gede* supra arbores; ad montem Salak in sylvis altioribus prope *Passir* Java.

Floret: Aprili —— Junio.

CHELONANTHERA MINIATA.

C: bulbis oblongis subtetragonis diphyllis, foliis lineari-lanceolatis, racemo erecto paucifloro, labello intus lineis 2 elevatis, limbo erecto acutiusculo. (Flores miniati; sepala acuta, exteriora leviter carinata.)

Crescit: prope cataractas fluvii *Tjikundul*, ad montem *Gede*, et in altis montis *Salak* supra arbores.

Floret: Junio, etc.

* * * Pollinis Massae &.

THELASIS.

Perianthii sepala 5 subaequalia, erecto-conniventia, exteriora basi coalita, leviter carinata. *Label-*

bellum sepalis subaequale, basi concavum, erectum; limbus indivisus. *Gynostemium* parvum, erectum, apice in rostellum profunde emarginatum, attenuatum. *Anthera* gynostemium postice terminans, bilocularis. *Massae pollinis* in quovis loculo 4, subglobosae, parvae, pulposae, elastice stylo communi praelongo ad apicem squamoso ad basin hamato suffultae.

Herbae parasiticae, sociales, glabrae. Radices fasciculatae, fibrosae. Folia subcarnosa, saepius bulbis suffulta. Flores in scapo radicali spicati, sessiles.

THELASIS OBTUSA.

T. foliis e bulbis solitariis lato-linearibus oblique-retusis, spica elongata.

Crescit: in arboribus ad montem Pangoerangoe.

Floret: Junio—Septembri.

* * *THELASIS CARINATA.*

T. foliis distichis elongato-linearibus oblique-retusis inferne carinatis, spica elongata.

Crescit: in sylvis Salak.

Floret: Septembri etc.

THELASIS CAPITATA.

T. foliis in bulbis difformibus lineari-lanceolatis oblique retusis, floribus capitato-confertis demum laxe spicatis.

Cres-

Crescit: in truncis montium Salak, Pantjar etc.

Floret: Decembri — Februario; Julio.

2. Pollinis massae nec pedicello nec laminae adnexae.

* Pollinis massae 2, plerumque partibiles.

CREPIDIUM.

Perianthii sepala 5 reflexa, margine revoluta; dorsali reliquis longiore. *Labellum* basi excavatum, cum gynostemio inferne coalitum; limbus semilunatus, gynostemium amplectens, patens. *Anthera* bilocularis, gynostemium breve incurvum biauriculatum postice terminans. *Massae pollinis* in quoque loculo solitariae, bipartibiles, ovatae, incurvae, pulposo-cereaceae, margini stigmatis incumbentes.

Herbae terrestres. Radices fibrosae. Folia subradicalia, membranacea, nervosa, lato-lanceolata, inaequilatera. Pedunculus terminalis, elongatus. Flores spicati.

CREPIDIUM RHEDII.

C. foliis oblongo-lanceolatis, labello crenulato.

Crescit: in sylvis opacis Javae insulae.

Floret: fere omni tempore.

Variat foliis purpurascentibus et viridibus.

CRE-

CREPIDIUM FLAVESCENS.

C: foliis ovato-lanceolatis, labello integerrimo.

Crescit: in cacumine montis Burangrang Provinciae Krawang.

Floret: Junio.

MALAXIS.

Perianthii sepala 5 erecto-patentia vel reflexa; interiora reliquis angustiora. *Labellum* basi concavum et callosum, adscendens; limbus patens. *Gynostemium* subincurvum, indivisum, basi tumidum. *Anthera* terminalis, 2-locularis. *Massae pollinis* in quovis loculo singulae, ovales, sub-2-partibiles, pulposo-cereaceae, margini stigmatis adnexae.

Sect. 1. Leptorchis.

Herbae terrestres, glabrae. Radices fibrosae. Folia subradicalia, inferne subbulbifera, membranacea, nervosa, ovato-lanceolata, inaequilatera. Spicae pauciflorae. Flores purpurascentes. Labelli limbus ovatus. Gynostemium semiteres.

MALAXIS MONTANA.

M: bulbis ovatis compressis vaginatis 1-2-phyllis, foliis petiolatis ovato-lanceolatis, pedunculo erecto sulcato, bracteis lineari-subulatis, limbo obtuso cum mucrone. (flores in summo pedunculi conferti, dilute-purpurascentes. Sepala margine reflexa; limbo ciliolato.

Cres-

Crescit: in umbrosis montis ignivomi Gede.

Floret: Junio etc.

Variet.: bulbis subnullis, floribus laxe racemosis, limbo nudo.

Crescit: ad montem Salak.

Floret: Augusto.

MALAXIS TRADESCANTIFOLIA.

M. bulbis compressiusculis vaginatis 1-phyllis, foliis ovatis discoloribus, bracteis minutis ovatis, labelli limbo ovato integerrimo. (Sepala subaequalia, patentia; labellum sepalis paulo latius, basi callosum. Antherae loculis subdisjunctis.)

Crescit: in umbrosis montanis Salak.

Floret: Octobri.

MALAXIS RHEDII.

M. bulbis subcylindraceis, foliis pluribus ovato-lanceolatis, pedunculo erecto tetraquetro, bracteis semilanceolatis, limbo rotundato crenulato. (Sepala margine reflexa, sordide purpurascentia; labellum luteum; gynostemium purpurascens.)

Crescit: in sylvis umbrosis montium Seribu.

Floret: Februario.

Sect. 2. Platystylis.

Omnia Leptorchidis sed parasitica et gynostemium margine dilatato-membranaceum.

MA-

MALAXIS ATRO-PURPUREA.

M. bulbis ovatis compressiusculis vaginatis; foliis binis ovatis, pedunculo erecto 5-gono, bracteis lineari-lanceolatis carinatis, labelli limbo emarginato cum mucrone. (Flores atro-purpurei, in summo pedunculi conferti; sepala exteriora 3-nervia; labellum margine ciliolatum.)

Crescit: in paludosis montis Salak.

Floret: Octobri.

MALAXIS DECURRENS.

M. bulbis ovatis compressis, foliis binis lanceolatis carinatis, pedunculo nutante, bracteis ovatis decurrentibus, labello utrinque dente instructo, limbo ovato convexo. (Flores dilute aurantiaci; sepala margine recurvata, papillosa. Labellum interne glandula excavata munitum.

Crescit: in truncis arborum ad montem Salak.

Floret: Majo; Octobri.

Sect. 3. Liparis.

Herbae parasiticae. Radices fibrosae. Folia bulbis imposita, lineari-lanceolata, subcoriacea. Spicae filiformes, multiflorae. Flores lutei vel aurantiaci. Sepala reflexa. Labelli limbus plerumque dilatatus, rotundatus. Gynostemium antice ad basin tumidum.

* * *MALAXIS COMPRESSA.*

M. foliis in bulbo ovato-compressiusculo solitariis lanceolato-linearibus basi carinatis, pedunculo com-

presso, bracteis bifariam imbricatis (pectinatis), limbo orbiculato retuso cum mucrone. (flores aurantiaci.)

Crescit: in sylvis altioribus Provinciarum Buitenzorg, Bantam et Tjanjor.

Floret: Septembri etc.

MALAXIS MINIMA.

M. folio in bulbis (seriatis ovatis compressiusculis) lineari-lanceolato, pedunculo folium aequante compresso, floribus laxe spicatis distichis, capsulis triquetris. (aff. M. cespitosae Thouarsii tab. 90.)

Crescit: in arboribus ad montem Salak ut etiam in montosis Pantjar.

Floret: Majo.

* * *MALAXIS PALLIDA.*

M. foliis in bulbo oblongo compressiusculo vaginato solitariis lanceolatis, bracteis lineari-lanceolatis remotis, labelli limbo rotundato-retuso crenulato. (flores olivacei.)

Crescit: supra arbores excelsas fluvii Tjapus in montosis Salak.

Floret: Septembri etc.

* * *MALAXIS MUCRONATA.*

M. foliis in bulbis (remotis ovatis) compressiusculis solitariis lanceolato-linearibus acuminatis basi carinatis, bracteis in summo pedunculi bifariam imbri-

imbricatis carinatis, labelli limbo angusto semibifido cum mucrone intermedio. (flores flavo-virentes, parvi, nutantes; aff. M. distichae Thouarsii tab. 89.)

Crescit: in sylvis montanis Provinciarum Bantam et Buitenzorg.

Floret: Junio etc.

MALAXIS PARVIFLORA.

M. foliis in bulbo ovato oblongo compressiusculo geminatis lanceolatis basi carinatis, pedunculis (folio duplo longioribus) nutantibus teretibus, bracteis subulatis, labelli limbo angusto emarginato. (flores lutei, labelii limbo coccineo.)

Crescit: ad montem Salak.

Floret: Decembri.

MALAXIS VIRIDIFLORA.

M. foliis in bulbo ovato-oblongo compresso geminatis lanceolato-linearibus basi carinatis, pedunculo foliis longioribus basi compresso, bracteis linear-subulatis, labelli limbo ovato obtuso cum mucrone. (valde affinis M. parviflorae, sed pedunculo compresso minus elongato, et praecipue defectu tuberculorum in fundo labelli differt.)

Crescit: in sylvis vallium Solassie Provinciae Tjanjor.

Floret: Julio.

* * *MALAXIS AFFINIS.*

M. foliis in bulbo ovato-oblongo solitariis lanceolato-linearibus inferne canaliculatis, pedunculo nutante foliorum

foliorum longitudine, bracteis subulatis, labelli limbo rotundato.

Crescit: in sylvis prope Lebak Provinciae Bantam.

Floret: Junio, etc.

MALAXIS ANGUSTIFOLIA.

M. foliis in bulbo ovato-oblongo solitariis angusto-lanceolatis, pedunculo erecto apice pauciflore longitudine foliorum, bracteis lineari-subulatis, labelli limbo obtuso. (flores pallide flavi.)

Crescit: ad truncos arborum in montanis Salak et Gede.

Floret: Februario, etc.

MALAXIS CRENULATA.

M. foliis in bulbo oblongo compresso geminatis terminve lineari-lanceolatis acuminatis, pedunculo longitudine foliorum, bracteis longitudine fere ovarii lanceolatis, limbo labelli emarginato crenulato. (flores aurantiaci; affinis M. odoratae.)

Crescit: in convallibus montis Gegar bentang.

Floret: Majo, etc.

* * *MALAXIS LATIFOLIA.*

M. folio in bulbis oblongis compressiusculis solitario lato-lanceolato acuto, pedunculis folio longioribus, bracteis ovatis adpressis parvis, labelli limbo bilobo crenulato. (flores aurantiaci; praecedenti maxime affinis.)

Cres-

Crescit: in Provinciae Bantam regionibus montanis; ad montem Pantjar in Provincia Buitenzorg.

Floret: Junio —— Augusto.

Sect. 4. Ensifera.

Herbae parasiticae acaules vel caulescentes, ebulbae. Radices fibrosae. Caules simplices, foliosi; foliis distichis, carnosis, ensiformibus, basi vaginatis. Spica terminalis, multiflora. Flores minuti, pedicellati, spicules, bracteolati, virescentes vel flavescentes. Sepala patentia vel reflexa. Labellum subcarnosum, inferne cum gynostemio abbreviato connexum; limbus patens.

Cymbidium equitans Sw. et *Cymbidium lycopoioides* Willd. forte hujus sunt sectionis.

MALAXIS LUNATA.

M: foliis paucis ensiformibus basi vaginatis subincurvis, labelli limbo semilunato denticulato, capsulis oblongis.

Crescit: in arboribus sylvarum montis Salak.

Floret: Octobri —— Februario.

MALAXIS SIMILIS.

M: foliis paucis ensiformibus basi vaginatis subrectis, labelli limbo semitrifido eroso, lobo medio elongato bifido, capsulis obovato-globosis. (A priori differt: foliis angustioribus minus arcuatis, labelli et capsularum forma.

Crescit: cum praecedente.

Floret: Januario, Februario, etc.

MA-

MALAXIS MICROPHYLLA.

M: subcaulescens, foliis paucis angusto-ensiformibus basi vaginatis subincurvis, sepalis interioribus erosis, labelli li abo producto rotundato emarginato. (flores miniati. Capsulae triquetrae.)

Crescit: in elatis montis Salak.

Floret: Junio.

MALAXIS EQUITANS.

M: caule simplice folioso, foliis ensiformibus ad medium fere vaginatis approximatis rectis aut recurvis, labelli limbo spatulato emarginato.

Crescit: in truncis arborum Provinciarum occidentalium Javae insulae.

Floret: Septembri, etc.

MALAXIS IMBRICATA.

M: caule simplice folioso, foliis compressis vaginatis conferte imbricatis, labelli limbo ligulato denticulato. (an Cymbidium lycopoioides Willd.?)

Crescit: in sylvis humidis montium Gede, Salak, etc.

Floret: Septembri — Decembri.

MALAXIS MONSTRUOSA.

M: caule simplice lato-folioso, foliis remotis ensiformibus subincurvis, spica elongata densiflora, (species singularis M: acquitanti affinis.)

Cres

Crescit: locis umbrosis ad montem Pantjar.

Floret: . . . . . Julio fruget.

CYRTOSIA.

Perianthii sepala quinque conniventia. *Labellum* carnosum, concavum, intus discoïdeum, cum gynostemio inferne connexum; limbus rotundatus vel emarginatus, rectus. *Gynostemium* subincurvum, superne dilatatum aut subalatum. *Anthera* carnosa, 2-locularis, gynostemium postice terminans. *Massa pollinis* utriusque loculi unica, curvata (unde nomen generis), farinoso-pulposa, filis nullis praedita. *Capsula* siliquaeformis, carnosa. *Semina* tunicata.

Herbae terrestres, caulescentes. Radices tuberosae, conglobatae, difformes. Caules aphylli, stipulis instructi. Flores spicati vel paniculati, bractcolati.

CYRTOSIA JAVANICA.

C. caulibus subsimplicibus, labello intus disco hirsuto instructo, limbo rotundato.

Crescit: in altioribus montium Javae insulae.

Floret: Augusto, etc.

CYRTOSIA ALTISSIMA.

C. caulibus ramosis scandentibus (50-70 ped. altitud.) labello intus cristato, limbo semitrilobo.

Cres-

Crescit: in montanis Seribu.

Floret: Aprili — Junio.

* * Pollinis massae 4.

GASTROGLOTTIS.

Perianthii sepala quinque patentia; lateralia exteriora reliquis latiora, labello supposita basique connata. *Labellum* ventricosum, inferne cum gynostemio connatum; limbus erectus, semitrifidus. *Gynostemium* superne liberum, erectum, apice attenuatum. *Anthera* dorsalis, bilocularis, denticulo dorsali adfixa. *Massae pollinis* utriusque loculi duae, obovatae, pulposo-cereaceae, per paria filis glutinosis cohaerentes, apici gynostemii adfixae.

Genus forte Ornithidio Clar. R. Brownii adjungendum, proximum etiam Crepidio, quocum habitu convenit, sed defectu laciniarum lateralium gynostemii massisque pollinum solutis diversum.

Planta terrestris. Radices fibrosae. Caulis simplex, erectus. Folia oblongo-lanceolata, nervosa, plicata, membranacea. Pedunculus terminalis, elongatus, superne multiflorus. Flores parvi, sessiles, bracteolati, flavo-virentes.

CASTROGLOTTIS MONTANA.

Crescit: inter lapides ad marginem fluvii Tjapus.

Floret: Decembri.

DEN-

DENDROCHILUM.

Perianthium sepalis 5 subaequalibus, erectiusculis vel patulis; exterioribus basi leviter coalitis. *Labellum* integrum, basi concavum vel carinatum, gynostemio inferne adhaerens; limbus erecto-patens. *Gynostemium* apice interne concavum (subcucullatum), utroque latere processu instructum. *Anthera* semibivalvis, 2-locularis, interne infra apicem inserta. *Massae pollinis* in quovis loculo binae, obovatae, pulposo-cereaceae, filis elasticis rostello affixae.

Herbae parasiticae, caulibus radiciformibus. Folia in bulbis solitaria, lineari-lanceolata. Spicae ex apice bulbi orientes aut laterales, filiformes, multiflori; flores juniores bracteis bifariam imbricatis occulti.

Sect. 1.

Bulbi remoti; spicae laterales; sepala linearia; labellum parvum, elastice affixum; gynostemium apice attenuatum, emarginatum.

An Bulbophyllum occultum Thouarsii tab. 63 hujus sectionis?

DENDROCHILUM AURANTIACUM.

D. bulbis oblongis, labello carinato edentulo. (flores aurantiaci, suaveolentes.)

Crescit: in truncis arborum montium Gede, Salak, etc.

Floret: Februario —— Augusto.

DEN-

DENDROCHILUM PALLIDE-FLAVENS.

D: bulbis ovalibus, labello carinato edentulo, gynostemii laciniis lateralibus scabris. (Planta tenera, pedunculis tetragonis spicato-laxifloris. Flores pallide-flaventes.)

Crescit: in montanis Pantjar.

Floret: Julio.

Sect. 2.

* * Bulbi consociati; spicae ex apice bulborum oriae; sepala oblonga, labello subaequalia; gynostemium apice truncatum, erosum.

DENDROCHILUM EDENTULUM.

D: bulbis oblongis subulatisve, labello integerrimo interne 1-calloso, gynostemii laciniis lateralibus medio aequalibus. (flores flavo-virentes.)

Crescit: in altis montis Salak, etc.

Floret: Februario — Julio.

DENDROCHILUM CORNUTUM.

D: bulbis fusinis, labello basi denticulato interne 2-calloso, gynostemii laciniis lateralibus elongatis. (flores virentes.)

Crescit: in montosis Provinciarum Buitenzorg et Tjanjor.

Floret: Septembri — Februario.

* * *DEN-*

* * *DENDROCHILUM SIMILE.*

D. bulbis ovali-oblongis, labello inferne denticulato interne bilineato, gynostemii laciniis lateralibus medio aequalibus. (flores pallide-virentes.)

Crescit: cum praecedente.

Floret: omni tempore.

* * *DENDROCHILUM ABBREVIATUM.*

D. bulbis ovali-oblongis, labello basi utrinque dente reflexo instructo interne bicalloso, laciniis gynostemii lateralibus abbreviatis. (flores virescentes.)

Crescit. in montanis Provinciarum occidentalium Javae insulae.

Floret: toto anno.

---

* * * Pollinis massae 8.

SPATHOGLOTTIS.

Perianthii sepala erecto-patentia; interiora exterioribus latiora. *Labellum* inferne bilobum (lobis conniventibus), supra basin callo depresso pubente auctum; limbus erectus, spatulatus. *Gynostemium* erecto-incurvum, apice dilatatum. *Anthera* gynostemium interne terminans, 2-locularis, rostello ad marginem glanduloso incumbens. *Massae pollinis* duae, quadrilobae, clavatae, farinoso-pulposae, filis elasticis cohaerentes, et demum rostello affixae.

Her-

Herbae terrestres, radicibus fibrosis. Folia subradicalia, elongato-lanceolata, plicata. basi vaginantia: scapi radicales, inferne alterne vaginati, apice spicato-multiflori. Flores pedicellati, pedicellis basi bractea colorata instructis.

SPATHOGLOTTIS PLICATA.

Crescit: in locis sylvaticis.

Floret: omni tempore.

ARUNDINA.

Perianthii sepala erecto-patentia, libera, subaequalia. *Labellum* maximum, concavum, intus cristatum, gynostemium amplectens; limbus lobatus, patens. *Gynostemium* erectum, versus apicem dilatatum. *Anthera* terminalis antica, carnosa, bilocularis, loculis incomplete 4-locellatis. *Massae pollinis* octo, inaequales, subangulato-compressae, farinoso-pulposae, ope membranae arachnoïdeae communis demum rostello lamellato affixae.

Herba terrestris. Radices fibrosae. Caules simplices, nodosi. Folia disticha, lineari-lanceolata, acuminatissima. Pedunculi terminales. Flores spicato-alterni, breviter pedicellati, bracteolati, speciosi, purpurei.

ARUNDINA SPECIOSA.

A: labello intus lineis 5 barbatis cristato, limbi lobo medio emarginato longiter producto.

Crescit: in lapidosis Provinciarum Buitenzorg, Tjanjor, Krawang etc.

Floret: per totum annum.

ARUN-

ARUNDINA CHINENSIS.

A: labello intus lineis 5 nudis cristato, limbi lobo medio rotundato.

Crescit: e China forte introducta.

Floret: Augusto etc.

TRIB. II. GRANULOSAE. POLLINIS MASSAE E PARTICULIS NUMEROSIS INDETERMINANDIS CONFLATAE. HERBAE TERRESTRES RARIUS PARASITICAE.

A. *Anthera bursiculata.*

HABENARIA.

Perianthii ringentis sepala tria vel quinque in galeam conniventia; exteriora latiora. *Labellum* basi calcaratum; limbus partitus, patens. *Anthera* loculis discretis, utrinque longitudinaliter adnatis, loculis basi elongatis. *Pollinis massae* granulosae, pedicellatae, pediccllis singulis basi glandula suffultis.

Herbae terrestres, caulescentes. Radix tuberosa. Flores spicati, bracteati.

HABENARIA SUSANNAE.

H: labello tripartito, lobis lateralibus dilatatis fimbriatis, medio lanceolato integerrimo, sepalo dorsali rotundato, calcare longissimo. (flores pulcherrimi, albidi.)

Cres-

Crescit: prope Kuripan locis paludosis.

Floret: Junio.

HABENARIA REFLEXA.

H. labello tripartito; laciniis linearibus, media elongata recurva, sepalis exterioribus lateralibus latioribus reflexis, calcare clavato arcuato ovario breviore.

Crescit: in calcareis prope Kuripan.

Floret: Majo, Junio.

HABENARIA SALACCENSIS.

H. labello tripartito; laciniis linearibus, media longiore, calcare filiformi ovarium subaequante, sepalis interioribus perianthii basi bipartitis.

Crescit: in umbrosis montis Salak.

Floret: Octobri, etc.

MECOSA.

Perianthii ringentis sepala tria posteriora fornicata; lateralia anteriora dorsali augustiora. *Labellum* basi calcaratum; limbus indivisus, patens. *Gynostemium* dilatatum, emarginatum. *Antherae* loculis discretis, utrinque longitudinaliter adnatis, basi non prominentibus. *Pollinis massae* granulosae, pedicellatae, pedicellis singulis basi glandula praeditis.

Ge-

Genus hinc Bonateae, inde Habenariae affine, habitu praecedentis.

* * *MECOSA ANGUSTATA.*

M: labelli limbo lineari, calcare attenuato.

Crescit: in montanis Salak et Burang ang.

Floret: Decembri; Augusto.

MECOSA DILATATA.

M: labelli limbo ovato-oblongo, calcare clavato.

Floret: in altis montis Gede et Pangurangu.

Floret: fere per totum annum.

PERISTYLUS.

Perianthii ringentis sepala posteriora in galeam conniventia. *Labellum* basi calcaratum; limbus partitus, patens. *Gynostemium* apice in utroque latere glandula prominente terminatum. *Antherae* loculis parallelis, medio longitudinaliter adnatis. *Pollinis massae* granulosae, pedicellatae, pedicellis singulis basi glandulae respondentibus.

Habitus Habenariae.

PERISTYLUS GRACILIS.

P: foliis lineari-lanceolatis acuminatis, labelli limbo 3-partito, laciniis lateralibus angustissimis, media lanceolata, calcare subclavato.

Cres-

Crescit: in sylvis montium Seribu Provinciae Buitenzorg.

Floret: Junio.

PERISTYLIS GRANDIS.

P: foliis lato-oblongis acuminatis, labelli limbo semitrifido, calcare obtuso.

Crescit: in sylvis humidis montis Salak.

Floret: Septembri.

B. *Anthera operculata.*

a. Massae pollinis pedicellatae, pedicello ad basin glandula seu lamina suffulto.

NEOTTIA.

Perianthii ringentis sepala exteriora latiora; lateralia anteriora labello supposita; interiora cum dorsali conniventia. *Labellum* ventricosum, intus nudum aut barbatum; limbus attenuatus, brevis, patens, rarius lobatus. Gynostemium apice attenuato-emarginatum. *Anthera* terminalis postica, bilocularis. *Massae pollinis* duae, subbilobae, granulosae, subpedicellatae, ope pelliculae communis emarginaturae gynostemii affixae.

Herbae terrestres. Caules inferne plerumque radicantes. Folia alterna, membranacea. Flores spicati, sessiles, bracteati, externe saepe pubescentes.

Sect. 1.

Sect. 1. Gyrostachis.

Labellum intus cberbe; limbo indiviso. Spica tortilis. Folia linearia, basi vaginantia.

NEOTTIA LONGIFOLIA.

N: foliis caulinis lineari-lanceolatis longissimis trinerviis, pedunculo floribusque externe pubescentibus, labelli limbo acuminato reflexo, gynostemio ad apicem utrinque repando, stigmate lamellato. (Species gigantea, 3 - 4 ped. altitudine. Bracteae ovariis majores, lanceolatae, acuminatae, externe pubentes. Flores carnei. Labellum inferne ventricosum, gynostemium inferne amplectens, intus verrucosum.)

Crescit: in sylvis humidioribus montis Salak.

Floret: Augusto —— Octobri.

NEOTTIA CRISPATA.

N: foliis subradicalibus lanceolatis acutis, pedunculo terminali floribusque externe subpubescentibus, labello inferne bicalloso, limbo ovato crispato. (aff. N. spirali.)

Crescit: in graminosis ad montem Galungung Provinciae Tjanjor etc.

Floret: Novembri etc.

Sect. 2.

Sect. 2. Macodes.

Labellum sepalis brevius, intus eberbe; limbus subtrilobus, lobo medio producto, linguaeformi. Gynostemium antice ad basin appendice bilamellata instructum. Folia lata.

NEOTTIA PETOLA.

N: foliis ovalibus acutis discoloribus supra nebulosis elegantissime reticulato-nervosis, spica floribusque externe glanduloso-pubescentibus, labelli limbo patente. (Folium Petolatum, Rumph. Herbar. Amboin. tom. 6 t. 51 fig. 3. An Neottia acaulis Smith? Sed revera est caulescens. Gynostemium subtortum.)

Crescit: locis humidis ad ripas.

Floret: Junio —— Augusto.

Sect. 3 Erporchis.

Labellum intus pubescens; limbo indiviso. Folia lato-lanceolata, basi canaliculata.

NEOTTIA GRANDIS.

N: foliis ovali-oblongis, spica densa et floribus externe villosiusculis, bracteis ovarium duplo fere superantibus, labelli limbo obtusiusculo patente.

Crescit: in sylvis montanis Provinciae Bantam.

Floret: Februario etc.

NE-

NEOTTIA RUBICUNDA.

N. foliis oblongo-lanceolatis, spica rara et floribus externe pubescentibus, bracteis ovario aequalibus, labelli limbo parvo revoluto.

Crescit: in umbrosis montium Salak et Gede.

Floret: Novembri —— Februario.

NEOTTIA PARVIFLORA.

N. foliis oblongo-lanceolatis, pedunculis floribusque externe pubentibus, bracteis longitudine ovarii, labelli limbo obtuso patente interne bicalloso.

Crescit: inter lapides ad marginem fluvii Tjapus.

Floret: Decembri.

NEOTTIA VIRIDIFLORA.

N. foliis ovato-oblongis, spica pauciflora floribusque glabris, bracteis longitudine ovarii pubentis, labelli limbo acuto patente. (flores mediocres, sordide virescentes.)

Crescit: in radicibus arborum ad montem Salak.

Floret: Octobri.

NEOTTIA BIFIDA.

N. foliis ovato-lanceolatis, spica densa floribusque glabris, bracteis ovarium superantibus, labelli limbo obtuso patente, gynostemio profunde bifido.

Crescit: ad catarractas calidas montis Gede.

Floret: Majo, Junio.

NE-

NEOTTIA COLORATA.

N: foliis ovato-lanceolatis discoloribus, spica rara floribusque externe puberulis, bracteis ovario aequalibus, labelli limbo patente.

Crescit: ad ripas fluvii Tjapus in montosis Sallak.

Floret: Octobri.

NEOTTIA RETICULATA.

N: foliis lanceolatis reticulato-nervosis, spica laxiflora, bracteis ovarium superantibus.

Crescit: ad originem fluvii Tjiburrum in montosis Gede.

Floret: Junio.

ETAERIA.

Perianthii ringentis sepala lateralia exteriora latiora, labello supposita; interiora cum dorsali adglutinato-fornicata. *Labellum* basi ventricoso-productum, intus biglandulosum; limbus indivisus, subfornicatus, incrassatus, marginibus involutis, glandulosis. *Gynostemium* breve, crassum, ad apicem semitrifidum; lacinia intermedia profunde emarginata. *Anthera* dorsalis, bilocularis. *Massae pollinis* duae, oblongae, subbilobae, granulosae, subpedicellatae, ope lamellulae communis emarginaturae laciniae intermediae gynostemii affixae.

Genus hinc proximum Calochilo et Microtidi, inde Cranichidi.

Hex-

Herbae terrestres. Caules inferne radicantes. Folia alterna, nervosa, membranacea. Pedunculus bracteis praeter florales 1–4 instructus. Flores spicati, sessiles, externe saepe glanduloso-pubescentes.

ETAERIA OBLONGIFOLIA.

E: foliis ovato-oblongis, floribus laxe spicatis externe glanduloso-puberulis, labelli limbo ovato-fornicato.

Crescit: in declivitatibus Solassie Provinciae Tjanjor.

Floret: Junio.

ETAERIA JAVANICA.

E: foliis ovalibus acutis undulatis discoloribus, floribus laxe spicatis externe glanduloso-pubescentibus, labelli limbo angustato. (folia supra atro-purpurea, infra dilute carnea.)

Crescit: locis humidis in montosis Salak, Seribu etc.

Floret: Majo — Augusto.

ETAERIA ALBIDA.

E: glabra; foliis ovato-oblongis, floribus dense spicatis, labelli limbo ovato intus muricato.

Crescit: cum praecedente.

Floret: Decembri; Majo.

ERYTHRODES.

Perianthii sepala erecto-conniventia; lateralia exteriora internis unguiculatis latiora, labellum amplec-

plectentia. *Labellum* inferne in calcar obtusum subdidymum productum; limbus brevis, rotundato-emarginatus, reflexus. *Gynostemium* breve, apice setaceo-acuminatum, emarginatum. *Anthera* dorsalis, bilocularis. *Massae pollinis* duae, oblongae, coalitae, granulosae, pedicello communi hamatae.

Genus *Neottiae* valde affine.

Herba terrestris. Caulis inferne radicans. Folia alterna, petiolata, nervosa, membranacea, lato-ovata. Spica floribus rufis bracteatis externe glanduloso-pubescentibus.

ERYTHRODES LATIFOLIA.

Crescit: in umbrosis montis Salak.

Floret: Novembri, Decembri.

ANECOCHILUS.

Perianthii sepala tria posteriora in galeam adglutinata; duo lateralia exteriora patentia, latiora, labello supposita et inferne leviter coalita; interiora minora, inaequilatera. *Labellum* inferne ventricoso-productum, gynostemio adnatum, intus bicallosum, versus limbum angustato-canaliculatum; limbus dilatatus, semibilobus, patens. *Gynostemium* breve, superne incurvum, attenuato-emarginatum, utroque latere callosum et antice appendiculo bilamellato instructum. *Anthera* terminalis postica, bilocularis.

Mas-

Massae pollinis duae. subbilobae, subpedicellatae, granulosae, pelliculo oblongo communi suffultae.

Herbae terrestres, caulescentes, inferne radicantes. Folia alterna, membranacea, nervosa. Flores spicati, sessiles, bracteati. Bracteae praeter florales 3–4, remotae.

ANECOCHILUS FLAVESCENS.

A: foliis ovato-oblongis, spica pubente multiflora, sepalis nudis, labello infeme ad margines denticulato (flores flavi).

Crescit: in cacumine montis Burangrang Provinciae Krawang.

Florer: Junio —— Augusto.

ANECOCHILUS PUBESCENS.

A: foliis ovatis, spica subbiflora sepalisque exterioribus pubescentibus, labello inferne ad margines denticulato. (flores albi).

Crescit: in sylvis altioribus montis Salak.

Floret: Novembri, Decembri.

ANECOCHILUS SETACEUS.

A: foliis ovatis l. ovalibus acutis discoloribus, spica sub-4-flora sepalisque exterioribus pubescentibus, labello inferne ad margines setacco-multifido (saccus labelli sub-didymus).

Cres-

Crescit: locis humidis et umbrosis inter lapides in montosis Salak, Gede, Tankuwan Prahu.

Floret: Junio — Septembri.

ANECOCHILUS? GRACILIS.

A: foliis ovatis, spica pauciflora pubente, sepalis glabris, labello edentulo, callis gynostemii erosis.

Crescit: in summo montis iguivomi Gede.

Floret: Aprili.

CHEIROSTYLIS.

Perianthii bilabiati sepala tria exteriora infra in tubum ventricosum connata. *Labellum* sepalis majus, basi angustato-canaliculatum, intus bicallosum; limbus dilatatus, profunde bilobus, patens. *Gynostemium* antice ultra antheram proboscideo-prominens, profunde emarginatum; laciniis dorso gibbosis. *Anthera* dorsalis, bilocularis, loculis bilocellatis. *Massae pollinis* duae, obovatae, subbilobae, granulosae, lamellula communi suffultae.

Herba habitu fere Anecochili, cui forte nimis affinis. Caulis remote trifoliatus, superne pubescens et bracteis praeter florales 3-4 instructus. Folia lanceolata, nervosa, membranacea. Flores sessiles, parvi, albidi.

CHEIROSTYLIS MONTANA.

Crescit: locis umbrosis ad montem Parang Provinciae Tjanjor.

Floret: Junio, Julio.

ADENOSTYLIS.

Perianthii ringentis sepala lateralia exteriora labello supposita; dorsale cum interioribus connivens, fornicatum. *Labellum* basi ventricosum, cum gynostemio connatum, intus pubescens; limbus spatulatus, incrassatus, indivisus, patens. *Gynostemium* breve, apice emarginatum, utroque latere glanduloso-tumidum. *Anthera* dorsalis, bilocularis. *Massae pollinis* duae, ovatae, subbilobae, granulosae, pellicula communi suffultae.

Affinitate proxima *Neottiae*; diversa labello cum gynostemio connato, limbo spatulato incrassato, gynostemio brevissimo.

Herbae terrestres. Caules inferne radicantes. Folia linearia, acuminata. Spica spiralis. Flores sessiles, bracteati, albidi.

ADENOSTYLIS EMARGINATA.

A: labelli limbo emarginato.

Crescit: in calcareis Kuripau Provinciae Buitenzorg.

Floret: Majo, Junio.

ADENOSTYLIS INTEGERRIMA.

A: labelli limbo integerrimo.

Crescit: in montanis Gede.

Floret: Majo.

b. Polli-

6. Pollinis massae pedicellatae, pedicello nudo.

EUCOSIA.

Perianthii sepala quinque erecto-conniventia; exteriora internis latiora. *Labellum* sepalis exterioribus conforme, intus villosum, gynostemium amplectens. *Gynostemium* breve, obtusum, indivisum. *Anthera* denti dorsali affixa, bilocularis. *Massae pollinis* duae, bilobae, granulosae, pedicellatae, pedicellis apice connexis, nudis.

Genus *Neottiae* et *Eriochilo* propinquum.

Herba terrestris, carnosa, caulescens. Caulis inferne radicans. Folia alterna, petiolata, ovata, nervosa, membranacea. Spica terminalis, villosa, pauciflora, bracteis praeter florales 2 alternis. Flores alterni, bracteati, sessiles, carnei, externe pubescentes.

EUCOSIA CARNEA.

Crescit: in humidis montis Salak prope Passir Java.

Floret: Junio — Augusto.

GALERA.

Perianthii sepala conniventia; interiora latiora. *Labellum* basi obtuse calcaratum, concavum; limbus indivisus, undulatus. *Gynostemium* breve, crassum, fornicatum. *Anthera* interne infra apicem affixa, turbinata, carnosa, bilocularis, loculis bilocellatis. *Massae pollinis* duae, subbilobae, gra-

nulo-

nulosae, pedicellatae, pedicellis arcuatis, ad latus exterius antherae affixis. Ovarium sub flore coarctatum.

Affinis videtur Arethusae.

Herba terrestris, caulescens. Radix tuberosa. Caulis aphyllus, stipulatus, apice spicato-multiflorus. Flores pedicellati, bracteati, nutantes.

GALERA NUTANS.

Crescit: in sylvis altioribus montis Salak.

Floret: Decembri.

c. Pollinis massae margini stig atis adglutinatas.

CORDYLA.

Perianthii sepala quinque conniventia; exteriora carinata; interiora minora. *Labellum* ecalcaratum, concavum, erectum; limbus sublobatus. *Gynostemium* clavatum, apice cavitate antherifera profundissima instructum. *Anthera* carnosa, bilocularis, denti dorsali gynostemii affixa. *Massae pollinis* duae, subbilobae, granulosae, margini stigmatis insidentes.

Plantae terrestres, acaules. Radix tuberosa. Folium radicale petiolatum, ovato-cordatum, nervosum, post aestivationem vernans. Pedunculus radicalis, basi vaginatus, nutans. Flores remote-spicati, pedicellati, cernui.

COR-

CORDYLA CONCOLOR.

C. foliis concoloribus glabris, scapo multifloro.

Crescit: in umbrosis montis Salak.

Floret: Octobri.

CORDYLA DISCOLOR.

C. foliis discoloribus supra et in nervis infra muricatis, scapo subbifloro.

Crescit: in sylvis humidis montis Salak.

Floret: Octobri, Novembri.

TRIB. III. PULVEREAE. POLLINIS MASSAE IN PULVEREM FACILE SOLVENDAE. HERBAE TERRESTRES, PAUCAE PARASITICAE.

A. Monantherae.

a. Massae pollinis lobatae, longitudinaliter dehiscentes.

CALCEARIA.

Perianthii ringentis sepala omnia basi coalita; dorsale spatulatum, fornicatum; reliqua angustissima, erecto-patula. *Labellum* maximum, inferne scrotiforme, gynostemium amplectens; limbus patens, subbilobus, intus bicallosus. *Gynostemium* breve, obtusum, antice ad apicem dentem (rostellum) gerens. *Anthera* terminalis, unilocularis.

Mas-

Massae pollinis duae, ovales, longitudinaliter dehiscentes, pulverulentae, denti gynostemii adhaerentes.

Genus a *Satyrio* ob structuram pollinis massarum satis distinctum.

Planta pusilla, terrestris. Radices tuberosae. Folia radicalia, cordata, reticulato-nervosa, membranacea. Flores solitarii, sessiles, 1-bracteati, purpurei.

CALCEARIA PICTA.

Crescit: in cacumine montis Salak locis humidis.

Floret: Octobri.

ZOSTEROSTYLIS.

Perianthii sepala quinque lineari-subulata, canaliculata, patentia; interiora minora. *Labellum* magnum, basi ventricosum, gynostemium amplectens; limbus indivisus, patens. *Gynostemium* breve, crassum, apice emarginatum, postice cavitate antherifera amplissima ad marginem callosa instructum. *Anthera* denti dorsali affixa, bilocularis. *Massae pollinis* duae, bilobae, longitudinaliter dehiscentes, intus pulvereae, ope glandulae communis apici gynostemii affixae.

Ob structuram singularem gynostemii a *Cranichide* differre videtur.

Herba terrestris. Radices fasciculatae. Folia radicalia, petiolata; basi vaginata, oblonga; nervosa,

mem-

membranacea. Pedunculus radicalis, inferne vaginatus, tetragonus. Flores spicati, bracteati, sessiles.

ZOSTEROSTYLIS ARACHNITES.

Crescit: in sylvis opacis montium Salak et Seribu.

Floret: Decembri —— Martio.

δ. Massae pollinis haud lobatim conflatae.

THELYMITRA.

Perianthii sepala quinque erecto-patentia, subaequalia. *Labellum* sepalis conforme, erectum. *Gynostemium* erectum, superne cucullatum, semitrifidum. *Anthera* infra apicem cucullo gynostemii inserta, bilocularis. *Massae pollinis* pulvereae.

Herbae terrestres. Radices bulbosae. Scapus inferne foliatus. Flores alterne-spicati, subpedicellati, bracteati.

THELYMITRA JAVANICA.

T. perianthio patulo, cuculli laciniis lateralibus brevissimis penicillatis, lobo medio nudo emarginato edentulo, spica 3-5-flora. (aff. T. angustifoliae.)

Crescit: in summo montis Gede.

Floret: Aprili etc.

CHLO-

CHLOROSA.

Perianthii sepala quinque erecto-patentia, libera; interiora angustiora. *Labellum* sepalis exterioribus conforme, gynostemium amplectens. *Gynostemium* brevissimum, crassum, obtusum. *Anthera* terminalis postica, bilocularis, loculis longitudinaliter dehiscentibus. *Massae pollinis* farinosae.

Affinitate proxima *Cranichidi*.

Herbae in arboribus parasiticae. Radices articulatae. Folia radicalia, petiolata, nervosa, membranacea, inaequilatera. Scapus radicalis, basi vaginatus. Flores spicati, breviter pedicellati, bracteati, virides.

CHLOROSA LATIFOLIA.

C: foliis subsolitariis ovatis vel ovato-oblongis, scapo paucifloro laxe spicato.

Crescit: in vicinitate catarractarum calidarum montis ignivomi Gede, et in altioribus Salak.

Floret: Aprili —— Junio.

CHLOROSA GRACILIS.

C: foliis binis ovato-oblongis undulatis, scapo ad apicem dense spicato.

Crescit: in cacumine montis Burangrang.

Floret: Julio.

EPIPHANES.

Perianthium monophyllum concavum, ore quinquefido, laciniis biserialibus. *Labellum* mediocre, sellaeforme, ungui gynostemii arcuato affixum, basi angustatum, utrinque callosum, intus cristatum, gynostemio incumbens. *Gynostemium* erectum, apice cavitate antherifera et utrinque dente laterali instructum. *Anthera* terminalis, bilocularis, loculis longitudinaliter dehiscentibus. *Massae pollinis* pulvereae.

An *Gastrodia* R. Brwn.?

Planta terrestris. Radices tuberosae. Scapus aphyllus, stipulis alternis. Flores spicati, pediceliati, bracteati, mediocres.

EPIPHANES JAVANICA.

Crescit: in sylvis humidis montium Seribu.

Floret: Martio.

VANILLA.

Perianthii sepala quinque subaequalia, patentia. *Labellum* inferne cum gynostemio tubulatum; limbus sublobatus, patens. *Anthera* terminalis antica, carnosa, bilocularis. *Pollinis massae* pulvereae. *Capsula* siliquaeformis, carnosa. *Semina* aptera.

Herbae parasiticae vel rupestres. Caules ramosi, repentes. Flores subspicati, speciosi, bracteolati.

VA-

VANILLA APHYLLA.

V: caulibus aphyllis, spicis sub-3-floris, labelli lobo medio elongato obtuso undulato intus barbato.

Crescit: in fructicetis prope Sadjram Provinciae Bantam; in sylvis littoreis Nusae Kambangae insulae.

Floret: Novembri —— Martio.

VANILLA ALBIDA.

V: foliis lanceolatis, spicis 5-7-floris, labello inferne angustato medio contracto ventricoso intus disco barbato, limbo undulato, gynostemio nudo.

Crescit: in montosis Salak, Parang, Burangrang.

Floret: Novembri; Junio, Julio etc.

VANILLA VIRIDIFLORA.

V: foliis oblongo-lanceolatis, spicis multifloris, labello basi angustato versus limbum sensim ampliato intus disco muricato, limbo undulato, gynostemio antice pubescente. (aff. V. albidae.)

Crescit: in horto botanico Buitenzorg. culta, et ex America australi allata.

Floret: Septembri, Octobri.

VANILLA AROMATICA.

V: foliis ovato-oblongis.

Crescit: ex America introducta.

Floret: . . . . .

B. Diantherae.

APOSTASIA.

Perianthii sepala quinque erecto-patentia, aequalia, carinata. *Labellum* sepalis conforme. *Gynostemium* erectum, filiforme, dorso, versus apicem processu (filamento sterili) instructum. *Filamenta* duo distincta, lateralia; antherae oblongae, dorso affixae, 2-loculares. *Massae pollinis* pulverulentae. *Stigma* gynostemium terminans, obtusum, verrucosum. *Capsula* oblonga, trigona, carinata.

Planta terrestris. Radices fibrosae. Caulis simplex, erectus, teres. Folia alterna, lineari-lanceolata, nervosa, membranacea. Spica terminalis, cernua. Floses alterni, sessiles, bracteati, sulphurei, odoratissimi.

APOSTASIA ODORATA.

Crescit: in altioribus montis Salak.

Floret: Octobri.

EXPLICATIO ICONUM.

TABULA I.

1. Mecosa angustata.

1. Flos magnitudine aucta. *b.* bractea. *s d.* sepalum dorsale. *s i.* sepala interiora. *s l.* se-

pala

pala lateralia. *l.* labellum. *c.* calcar labelli. *g.* gynostemium. *a.* anthera. *g a.* glandula antherae. *s.* stigma.

2. Gynostemium et labellum a latere conspectum. *i s i.* insertio sepalorum interiorum. (*o – i – c – g – a* uti in demonstratione antecedenti.)

3. Gynostemium a parte antica visum. *p m.* pollinis massae. *p.* pedicellus.

4. Massae pollinis cum superiore parte pedicelli, magnitudine valde aucta.

II.

2. *Neottia Petola.*

1. Flos magnitudine valde aucta. *s d.* sepalum dorsale. *s i.* sepala interiora. *s l.* sepala lateralia exteriora. *l.* labellum. *o.* ovarium. *g.* gynostemium tortum.

2. Gynostemium cum labello a latere visum. *l l.* limbus labelli. *p l.* processus lamellatus gynostemii. *a.* anthera. *r.* emarginatura vel rostellum gynostemii. *a.* anthera. *s.* stigma.

3. Gynostemium a latere conspectum, labello soluto.

4. Idem. *a.* anthera aperta. *p m.* massae pollinis rostello (*r*) affixae.

5. Mas-

5. Massae pollinis pedicellatae, pellicula suffultae. *p.* pedicelli ad apicem in pelliculam (*g*) explanati.

III.

3. *Galera nutans.*

1. Flos magnitudine parum aucta. *s d.* sepalum dorsale. *s i.* sepala interiora. *s l.* sepala lateralia. *l.* labellum. *c.* calcar. *o.* ovarium.

2. Gynostemium cum labello a latere visum, sepalis solutis. *g.* gynostemium.

3. Gynostemium magnitudine valde auctum. *a.* anthera. *p.* pedicelli massarum pollinis. *s.* stigma.

4. Gynostemium, denta anthera. *p m.* pollinis massae. *p.* pedicelli prominentes.

5. Anthera.

IV.

4. *Epiphanes javanica.*

1. Flos magnitudine aucta. *s c.* sepala connata. *l.* labellum. *c.* calli labelli. *o.* ovarium. *g.* gynostemium.

2. Gynostemium cum labello a latere visum. *a. g.* unguis gynostemii. *a.* anthera. *p.* pollen pulvereum ejaculatum.

3. Gynostemium a parte antica visum, labello reflexo. *c l.* crista duplex labelli. *d d.* dentes gynostemii. *c a.* cavitas antherae. *l a.* rostellum lamellatum antherae. *s.* stigma.

4. Anthera loculis apertis.

V.

5. Apostasia odorata.

1. Flos magnitudine parum aucta. *s d.* sepalum dorsale. *s i.* sepala interiora. *s l.* sepala lateralia exteriora. *l.* labellum. *g.* gynostemium. *o.* ovarium. *b.* bractea.

2. Gynostemium a parte dorsali visum. *f f.* filamenta fertilia. *a.* anthera a latere spectata. *f s.* filamentum sterile. *s.* stigma.

3. Gynostemium a latere visum. *f f.* filamenta fertilia. *f s.* filamentum sterile.

4. Filamentum cum anthera aperta.

VI.

6. Cyrtosia javanica.

1. Flos magnitudine naturali. *s d.* sepalum dorsale. *s l.* sepala lateralia. *l.* labellum. *o.* ovarium. *b.* bractea.

2. Label-

2. Labellum a latere interiori visum, magnitudine auctum. *d.* discus.

5. Gynostemium a fronte visum, magnitudine auctum. *d g.* dilatationes gynostemii. *a.* anthera. *s.* stigma.

4. Idem a latere conspectum, demta anthera. *c a.* cavitas antherifera.

5. Anthera.

6. Massae pollinis.

7. Capsula.

8. Eadem, transverse secta.

TABULA III.

7. Chrysoglossum villosum.

1. Flos magnitudine auctus. *s l.* sepala lateralia. *s i.* sepala interiora. *l.* labellum. *g.* gynostemium. *o.* ovarium.

2. Gynostemium cum labello reflexo a latere visum. *c l.* cristae labelli. *c g.* callus gynostemii. *p p.* processus gynostemii.

3. Gynostemium a fronte visum, labello et anthera solutis. *c a.* cavitas antherae. *l g.* rostellum lamellatum.

4. An-

4. Anthera a parte interiori visa.

5. Massae pollinis.

VIII.

8. Trichoglottis retusa.

1. Flos magnitudine parum aucta. *s d.* sepalum dorsale. *s i.* sepala interiora. *s l.* sepala lateralia. *l.* labellum. *d l.* dentes labelli. *c.* calcar labelli. *g.* gynostemium. *o.* ovarium.

2. Flos verticaliter sectus, demta anthera. *c l.* callus labelli. *p g.* processus lamellatus gynostemii. *d g.* dens lateralis gynostemii. *c a.* cavitas antherifera. *r.* rostellum. *s.* stigma. *d s.* ductus spermaticus.

3. Gynostemium a fronte spectatum, anthera demta. *p g.* processus gynostemii. *d g.* dentes gynostemii. *m p.* pollinis massae. *s.* stigma.

4. Anthera.

5. Massae pollinis cum pedicello.

IX.

9. Epicranthes javanica.

1. Flos magnitudine aucta. *s d.* sepalum dorsale. *s l.* sepala lateralia. *a a.* appendices antenniformes

niformes pendulae. *l.* labellum. *g.* gynostemium. *a.* anthera. *o.* ovarium.

2. Gynostemium cum labello a latere visum. *u g.* unguis gynostemii. *a.* anthera reflexa. *m p.* pollinis massae.

3. Labellum a latere dorsali visum. *c a.* cavitas articulationis.

4. Gynostemium a fronte visum. *m p.* massae pollinis juxta positae. *s.* stigma.

5. Massae pollinis.

6. Capsula.

X.

10. Onychium lamellatum. (Dendrobium, Sw.)

1. Flos magnitudine naturali. *s d.* sepalum dorsale. *s i.* sepala interiora. *s l.* sepala lateralia. *l.* labellum. *c s.* calcar spurium. *o.* ovarium.

2. Gynostemium cum labello a latere visum. *g.* gynostemium. *u g.* ejusdem unguis.

3. Labellum magnitudine aucta, a latere interiori visum.

4. Gynostemium a fronte spectatum. *l g.* appendix lamellata gynostemii. *d g.* dentes gynostemii laterales. *a.* anthera. *s.* stigma.

5. Pars suprema gynostemii, a fronte visa, demta anthera. *d d.* dens gynostemii dorsalis, cui anthera affixa est. *c a.* cavitas antherifera. *r.* rostellum lamellatum.

6. Gynostemium transversaliter sectum. *d s.* ductus spermaticus.

7. Anthera.

8. Massae pollinis.

XI.

11. Trichosia pauciflora.

1. Flos magnitudine naturali. *b b.* bracteae florales. *g.* gemmula. *s d.* sepalum dorsale. *s i.* sepala interiora. *s l.* sepala lateralia.

2. Flos a fronte visus, magnitudine aucta. *l.* labellum. *c s.* calcar spurium. *o.* ovarium.

3. Flos a latere visus.

4. Gynostemium cum labello a latere spectatum, *l.* labellum. *u.* unguis labelli. *g.* gynostemium.

5. Labellum, a latere interiori visum.

6. Gynostemium a latere visum. *u g.* unguis gynostemii. *a.* anthera. *r.* rostellum lamellatum stigmatis *s.* stigma.

7. Pars

7. Pars suprema gynostemii, a fronte visa, cum anthera.

8. Eadem, demta anthera. *d d.* dens, cui anthera adhaeret. *c a.* cavitas antherae.

9. Gynostemium cum labello verticaliter sectum a latere spectatum. *d s.* ductus spermaticus.

10. Anthera.

11. Massae pollinis. *m e.* membrana elastica.

XII.

12. Podochilus lucescens.

1. Flos magnitudine naturali.

2. Idēm magnitudine aucta.

3. Gynostemium cum labello et sepalis interioribus. *s i.* sepala interiora. *l.* labellum. *g.* gynostemium. *l m.* ejusdem lacinia media *r.* rostellum *l l.* ejusdem laciniae laterales. *o.* ovarium.

4. Labellum a latere interiori spectatum. *p l.* pedes labelli. *c l.* callositates.

5. Gynostemium a latere visum. *u g.* unguis gynostemii. *l m.* lacinia media gynostemii. *r.* rostellum. *l l.* ejusdem laciniae laterales. *a.* anthera.

6. Idem, pars suprema, demta anthera, sed massis pollinis relictis. *p m.* massae pollinis.

7. Idem;

7. Idem, sed valde auctum, et massis pollinis abscissis. *l m.* lacinia intermedia gynostemii tricuspidata.

8. Anthera, apice emarginata.

9. Duo paria massarum pollinis cum pharetris, a tergo visa. *p p.* pharetrae stylo suffultae. *s.* stylus. *m p.* massae pollinis, per paria pharetratae.

10. Eaedem, a latere cum stylo antice bifido.

11. Par massarum pollinis cum pharetra.

INDEX ALPHABETICUS.

GENERUM ORCHIDEARUM JAVANICARUM.

	Fasc.	Pag.
Acanthoglossum	8	381
Acanthophippium	7	333
Acriopsis	8	376
Adenoncos	8	381
Adenostylis	8	414
Aerides	8	366
Agrostophyllum	8	368
Amblyglottis	8	369
Anacampsium	7	351
Anecochilus	8	411
Apista	7	296
Aporum	7	334
Apostasia	8	420
Appendicula	7	291
Arachnis	8	365
Arundina	8	401
Brachystomium	7	346
Calcearia	8	417
Callostylis	7	340
Catastylis	8	362
Ceratium	7	341
Ceratochilus	8	358
Ceratostylis	7	304
Cheirostylis	8	413
Chelonanthera	8	382
Chlorosa	8	420
Chrysoglossum	7	337
Cistella	7	293
Cleisostoma	8	362
Cochlia	7	320
Collabium	8	357
Cordyla	8	416
Corymbosia	7	315
Cosmium	7	344
Crepidium	8	387
Crinonia	7	338
Cromnophyllum	7	351
Cryptoglottis	7	296
Cucuia	7	287
Cymbidium	8	376
Cyrtosia	8	395
Dendrobium		
vide Pedilonum		
—— Onychium		
—— Desmotrichum		
—— Grastidium		
—— Aporum		
—— Macrostomium		
—— Oxystophyllum		
Dendrochilum	8	398
Dendrocolla	7	296
Dendrolirium	7	343
Desmosanthes	7	313
Desmotrichum	7	329
Diglyphosa	7	336
Diasperia	7	317
Diphyes	7	310
Diptychantes	7	311
Echioglossum	8	364
Ensifera	8	398
Ephippium	8	368
Epicranthes	8	366
Epiphanes	8	421
Erporchis	8	407
Erythrodes	8	410
Etaeria	8	409
Eucosia	8	415
Fornicaria	7	291
Galera	8	415
Gastridium	7	333
Gastroglottis	8	397
Glomera	8	372
Grammatophyllum	8	377
Gyrostachys	8	405
Habenaria	8	409
Leptorchis	8	393
Limatodis	8	375
Limodorum	8	373
Liparis	8	390
Malaxis	8	406
Macrocaulia	7	318
Macrostomium	7	335

	Fasc.	Pag.
Malaxis	8	388
Mecosa	8	40[illegible]
Microsaccus . .	8	3[illegible]
Mycaranthes . .	7	33[illegible]
Nonanthes	7	31
Neottia	8	40[illegible]
Nephelaphyllum .	8	3[illegible]
Odontium	7	3[illegible]
Oncoea	8	35[illegible]
Onychium	7	3[illegible]
Osyricera . . .	7	30[illegible]
Oxystophyllum . .	7	33[illegible]
Pachystoma . .	8	37[illegible]
Pedilonum	7	32[illegible]
Peristylus . . .	8	40[illegible]
Phalaenopsis . .	7	29[illegible]
Platysma . . .	7	29[illegible]
Platystylis	8	38[illegible]
Plocoglottis . .	8	38[illegible]
Podochilus . . .	7	295
Polymeres	7	316
Rhizophillum . . .	7	319
Rhynchostylis .	7	285
Saccolabium . .	7	292
Sarcostoma . .	7	359
Schoenorchis . .	8	361
Spatoglottis . .	8	400
Stachysanthes . . .	7	312
Taeniophyllum .	8	353
Tainia	7	354
Thelasis . . .	8	386
Theiymitra . .	8	419
Trichoglottis . .	8	359
Trichotosia . .	7	342
Tubera	7	288
Vanilla	8	421
Zosterostylis . .	8	418

BIJDRAGEN

TOT DE

FLORA

VAN

NEDERLANDSCH INDIË,

UITGEGEVEN

DOOR

C. L. BLUME, M. D.,

COMMISSARIS VOOR DEN BURGERLIJKEN GENEESKUNDIGEN DIENST, DIRECTEUR VAN 's LANDS PLANTENTUIN TE *BUITENZORG*, ENZ.

9de Stuk.

BATAVIA,

TER LANDS DRUKKERIJ.

1825.

BIJDRAGEN
TOT DE
FLORA.

SYNOPTISCHE BESCHRIJVING van eenige plauten, behoorende tot de familie der *Urticeën*, op eene, in de jaren 1823—1824 gedane reis over Java, waargenomen en beschreven.

Sect. 1. Pholeosantheae.

Receptaculum commune squamis subclausum occultans flosculos vel in eodem vel in distincto individuo. Embryo in albumine carnoso inversus.

BRONGNIARTIA, Bl.

Monoecia Hexandr. L. fam. nat. *Urticearum.*

Receptaculum turbinatum, coriaceum, basi bibracteatum, ore squamis 4 conniventibus subclausum, intus obsitum floribus aut masculis aut femineis ecaliculatis et apetalis. Masc.: *Stamina* circiter 5-7; *filamenta* parva; *antherae* apice adnatae. Fem.: *Ovaria* plura, pyramidata, 1-ovulata; *stigma* obtusum, sessile. *Baccae* receptaculo fisso et convexiusculo umbellatim insidentes, monospermae. *Albumem* carnosum. *Embryo* inversus.

Ge-

Genus hocce distinctissimum ad *Withrideam* aliquid accedens dicavi Cl. *Adolpho Bronguart* Botanico meritissimo.

BRONGNIARTIA CORIACEA.

Arbor procera, foliis suboppositis elliptico-oblongis versus apicem repando-serratis, racemis axillaribus lateralibusve compositis.

Crescit: in montosis Salak, Parang etc.

Floret: Novembri; Martio.

Nomen: Kibara.

FICUS, Linn.

Receptaculum carnosum, globosum aut turbinatum, basi bracteatum, apice squamulis conniventibus subclausum, intus obsitum floribus pedicellatis. Masc.: *Calix* tripartitus. *Stamina* tria. *Rudimentum* Pistilli. Fem.: *Calix* 3 5-partitus. *Ovarium* superum. *Stylus* lateralis. *Stigmata* duo. *Acenium* tunicatum. *Embryo* in albumine carnoso inversus.

A. foliis integerrimis.

FICUS RELIGIOSA, Linn.

F. foliis longissime petiolatis subrotundo-ovatis acuminatissimis basi subrepandis, fructibus globosis geminatis sessilibus, caule arboreo.

Petiol. longit. 3 — 5 pollic. *

Folior. —— $4\frac{1}{2}$ — 6 ——

—— latit. $2\frac{1}{2}$ — 6 ——

Cres-

* Dimensio Anglica.

Crescit: circa Batavian.

Nomen: Bunut Kalodja.

FICUS RUMPHII, Bl.

F: foliis lato-ovatis acuminatis basi subrepando-cordatis, fructibus subglobosis geminatis sessilibus verrucosis, caule arboreo. (Arbor Conciliorum Rumph. 3. t. 92.)

Petiol. longit. $1\frac{1}{2}$ — 3 poll'ic.

Folior. —— 3 — 5 ——

—— latit. $2\frac{1}{3}$ — $4\frac{1}{3}$ ——

Crescit: prope Bataviam.

Nomen: Antsjak, Caju Bodi.

FICUS SAXOPHILA, Bl.

F: foliis confertis ovato-oblongis acuminatis basi subcordatis membranaceis glabris subtus pallidioribus, fructibus pisiformibus umbonatis laevibus geminatis sessilibus, caule arborescente.

Petiol. longit. 1 — 2 pollic.

Folior. —— 4 — $6\frac{1}{2}$ ——

—— latit. $2\frac{1}{4}$ — $3\frac{2}{3}$ ——

Crescit: in montanis Provinciae Bantam.

Nomen:

FICUS LAEVIS, Bl.

F: foliis subrotundo-ovatis l. ellipticis acuminatis basi rotundato-subcordatis fructibusque cerasiformibus pen-

pendulis solitariis laevibus, gemmis acuminatis glabris, caule scandente. (aff. *F. laevigatae* West.)

Petiol. longit. 1 — $2\frac{1}{2}$ pollic.

Folior. —— 5 — 8 ——

—— latit. $3\frac{1}{2}$ — 5 ——

Crescit: in monte Salak.

Nomen: Leles aroy.

Variet. a. foliis infra subtiliter reticulatis. fructibus substrigosis, gemmis subsericeis.

Variet. b. omnia praecedentis sed fructibus majusculis, caule arborescente.

Variet. c. foliis ovato-ellipticis acuminatis in venis subtus fructibusque subpubescentibus.

FICUS CORDIFOLIA, Bl.

F: foliis cordatis ovatis v. ovato-oblongis acuminatis coriaceis supra glabris subtus tomentosis, fructibus obovatis pedunculatis glabris solitariis, caule arboreo.

Petiol. longit. 2 — $2\frac{1}{2}$ pollic.

Folior. —— $4\frac{1}{2}$ — 9 ——

—— latit. 3 — $5\frac{1}{2}$ ——

Crescit: ad montem Parang.

Nomen:

FICUS PELTATA, Bl.

F: foliis peltatis subrotundo-ellipticis basi subinaequali-cordatis, caule radicante parasitico.

Pe-

Petiol. longit. $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ pollic.

Folior. —— 6 — 7 ——

—— latit $4\frac{1}{2}$ ——

Crescit: in sylvis altioribus Javae insulae.

Nomen: Kitjili-Badak.

FICUS COMPRESSICAULIS, Bl.

F: foliis elliptico-oblongis acuminatis basi profunde subinaequali-cordatis supra glabris tenuiter reticulatis infra in costis petiolis ramulisque compressis villosis, caule parasitico radicante.

Petiol. longit. 1 — $1\frac{1}{2}$ pollic.

Folior. —— 8 — 11 ——

—— latit. $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{2}{3}$ ——

Crescit: in montanis Provinciarum Buitenzorg, Bantam, etc.

Nomen.

FICUS RUPESTRIS, Bl.

F: foliis cordatis acutis v. acuminatis subobliquis membranaceis setis longis obsessis subtus tenuissime reticulatis, caule radicante villoso.

Petiol. longit. $\frac{1}{8}$ — $\frac{1}{4}$ pollic.

Folior. —— $1\frac{1}{3}$ — $2\frac{1}{3}$ ——

—— latit. $\frac{2}{3}$ — 2 ——

Crescit: ad rupes et cataractas montis Burangrang, ac in montanis Salak et Gede.

Nomen:

Fl-

FICUS TENAX, Bl.

F: foliis ovato-oblongis acuminatis basi rotundato-subcordatis glaberrimis in foliorum juniorum venis subtus petiolisque rubentibus, fructibus . . . . . , caule arborescente, ramulis striatis.

Petiol. longit. $\frac{1}{2}$ — 2 pollic.
Folior. —— 3 — 8 ——
—— latit. $1\frac{1}{3}$ — $3\frac{1}{2}$ ——

Crescit: e China introducta.

Nomen:

FICUS JAPONICA, Bl.

F: foliis oblongis acuminatis basi rotundato-cordatis supra hispidis subtus glabriusculis, fructibus . . . . . , caule fruticoso.

Petiol. longit. 1 — $1\frac{1}{2}$ pollic.
Folior. —— $5\frac{1}{2}$ — $7\frac{1}{2}$ ——
—— latit. $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ ——

Crescit: ex Japonia sub nomine F. erecta a Doct. *Siebold* missa.

Nomen:

FICUS SUBCORDATA, Bl.

F: foliis ex ovato-ellipticis obtusiusculis basi rotundatis subcordatisve transverse paralleio-striatis lacvibus, caule arborescente.

Petiol. longit. 1 — $1\frac{1}{2}$ pollic.
Folior. —— 5 — $6\frac{1}{2}$ ——
—— latit. 3 — $3\frac{1}{2}$ ——

Cres-

Crescit: in insula Timor ut etiam regionibus occidentalibus Provinciae Bantam insulae Javae.

Nomen:

FICUS LANATA, Bl.

F. foliis ovalibus acuminatissimis basi rotundatis coriaceis subtus reticulato-venosis ramulisque lanatis, fructibus pisiformibus pedicellatis confertis glabriusculis, caule parasitico scandente.

Petiol. longit. $\frac{1}{2}$ — 1 pollic.
Folior. —— 3 — 4 ——
—— latit. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ ——

Crescit: in sylvis Salak.

Nomen:

FICUS VILLOSA, Bl.

F: foliis ovato-oblongis acuminatis basi rotundatis interdum subcordatis margine recurvis coriaceis reticulato-venosis subtus petiolis ramulis fructibusque mollissime villosis, fructibus pisiformibus confertis subsessilibus, caule scandente.

Petiol. longit. $\frac{1}{2}$ — 1 pollic.
Folior. —— $3\frac{1}{2}$ — $6\frac{1}{2}$ ——
—— latit. $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{3}$ ——

Crescit: in sylvis montium Salak, Gede etc.

Nomen: Aroy Konjal; Konjal Beas.

FICUS STRIGOSA. Bl.

F: foliis ellipticis obtusiusculis cum mucrone basi rotun-

tundato-subcordatis coriaceis tenuissime reticulatis subtus punctat s et in costis petiolis ramulisque strigosis, caule scandente.

Petiol. longit. 2 lin.
Folior. —— 2 — $2\frac{2}{3}$ pollic.
—— latit. 1 — $1\frac{1}{2}$ ——

Crescit: in calca eis sylvaticis Parang.

Nomen:

FICUS FILIFORMIS, Bl.

F: foliis oblongis obtusiusculis basi oblique-cordatis supra scabris subtus pubescentibus et tenuissime reticulatis, caulibus filiformibus scandentibus.

Petiol. longit. 1 — $1\frac{1}{2}$ lin.
Folior. —— $\frac{2}{3}$ — $1\frac{1}{2}$ pollic.
—— latit. $\frac{1}{3}$ — $\frac{2}{3}$ ——

Crescit: in montosis Parang.

Nomen:

FICUS MICROCARPA, Bl.

F: foliis ex ovato-ellipticis acutiusculis integerrimis basi rotundato-cordatis coriaceis supra glabriusculis subtus reticulatis in venis margine ramulisque strigosis, fructibus axillaribus subsessilibus, caule scandente radicante.

Petiol. longit. $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ pollic.
Folior. —— $2\frac{1}{3}$ — 4 ——
—— latit. $1\frac{1}{3}$ — $2\frac{1}{3}$ ——

Cres-

Crescit: in sylvis altioribus Provinciarum occidentalium.

Nomen: Konjal beas.

FICUS CHRYSOCOMA, Bl.

F: foliis ovalibus acutiusculis basi subcordato-rotundatis margine recurvis coriaceis glabris, venis subtus prominentibus reticulatis, gemmis conicis fulvo-pubescentibus, caule arboreo.

Petiol. longit. $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ pollic.

Folior. —— $3\frac{1}{4}$ — 5 ——

—— latit. $1\frac{3}{4}$ — $2\frac{2}{3}$ ——

Crescit: in calcareis prope Kuripan.

Nomen:

FICUS SERPILLIFOLIA, Bl.

F: foliis oppositis subrotundis junioribus utrinque pilis minutis adpressis, caule radicante filiformi.

Petiol. longit. $\frac{1}{2}$ — 1 lin.

Folior. —— $\frac{1}{2}$ — 1 pollic.

—— latit. $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ ——

Crescit: ad fluviorum ripas montium altorum Javae insulae.

Nomen: Djukut Seriawan.

FICUS LEUCOPLEURA, Bl.

F: foliis ovato-oblongis obtusiusculis basi obtusis coriaceis glabris albido-costatis, fructibus globo-

bosis pedicellatis geminatis verrucosis, caule arboreo. (aff. F: bengalensi et F: inspidae.)

Petiol. longit. $\frac{2}{3}$ — $1\frac{1}{4}$ pol ic.

Folior. —— 7 — 9 ——

—— latit. 4 — $5\frac{1}{2}$ ——

Crescit: circa Bataviam, Buitenzorg, etc.

Nomen:

FICUS LUCESCENS, Bl.

F: foliis oblongo-lanceolatis acutis basi rotundatis subemarginatis lucidis subtus tenuissime reticulatis gemmisque elongato-subulatis glabris, caule arboreo.

Petiol. longit. $\frac{1}{2}$ — 1 pollic.

Folior. —— 2 — $4\frac{1}{2}$ ——

—— latit. $\frac{2}{3}$ — $1\frac{2}{3}$ ——

Crescit: ad ripas fluviorum circa Buitenzorg, etc.

Nomen: Loa.

FICUS ALTISSIMA, Bl.

F: foliis ovalibus utrinque acutiusculis l. basi subrotundatis coriaceis glabris venosis, venis subtus tenuiter reticulatis, fructibus ovalibus geminis solitariisve sessilibus, gemmis acuminatis sericeo-pubescentibus, caule arboreo. (accedit F. caillophyllae, F. procerae et F. cotoneacloliae.)

Petiol. longit. $1\frac{1}{2}$ — 2 pollic.

Folior. —— 5 — 6 ——

—— latit. $2\frac{2}{3}$ — $3\frac{1}{3}$ ——

Cres-

Crescit: in montosis praesertim calcareis.

Nomen: Kiara jinkang.

FICUS CALLOPHYLLA, Bl.

F: foliis ellipticis obtusiusculis basi parum attenuatis margineque callosis venis approximatis parallelis pergamaceis glabris, caule arboreo. (aff. F. reflexae Thunb. et F. insipidae Willd.)

Petiol. longit. 1 — $1\frac{1}{3}$ pollic.

Folior. —— 4 — 6 ——

—— latit. $2\frac{1}{4}$ — $3\frac{1}{4}$ ——

Crescit: in sylvis Solashie Provinciae Tjanjor.

Nomen:

FICUS PROCERA, (Herb. Rwdt.)

F: foliis elliptico-oblongis margine cartilagineis subrecurvis utrinque acutiusculis pergamaceis glaberrimis venis subtus prominentibus et tenuiter reticulatis, fructibus ovalibus sessilibus geminatis axillaribus. gemmis acutiusculis glabris, caule arboreo. (affinis F. altissimae et F. rubescenti, sed differt magnitudine partium venisque intra maxime prominentibus.)

Petiol. longit. $1\frac{1}{2}$ — 3 pollic.

Folior. —— 6 — $9\frac{1}{2}$ ——

—— latit. $2\frac{1}{4}$ — $4\frac{1}{2}$ ——

Crescit: in sylvis montanis.

Nomen: Kiara Payung; Pohn Kiara.

FICUS ELASTICA, Nois.

F: foliis ovali-oblongis acutis margine recurvis basi parum acutis tenuissime costatis coriaceis glaberrimis, caule arboreo.

Petiol. longit. 3 — $3\frac{1}{2}$ pollic.

Folior. —— 1 — 2 ped.

—— latit. 5 — 7 pollic.

Crescit: in calcareis.

Nomen: Karet; Karet Tapok.

Variet. bengalica: foliis acuminatis margine subundulatis.

Crescit: ex horto botanico Calcuttensi allata.

FICUS PILOSA, Herb. Rwdt.

F: foliis elliptico-oblongis acuminatis basi rotundato-obtusis subcordatisve inaequilateribus coriaceis supra nitidis junioribus ramulisque subtus pube ferruginea deliquescenti-tomentosis, fructibus oblongis geminatis sessilibus, caule arboreo.

Petiol. longit. $\frac{2}{3}$ — $1\frac{1}{2}$ pollic.

Folior. —— 5 — 13 ——

—— latit. $2\frac{1}{3}$ — 5 ——

Crescit: in sylvis altioribus montis Salak.

Nomen: Matta bagus.

FICUS AVI AVI.

F: foliis ex ovato-ellipticis obtusis margine subcarti-

la-

laginеis undulatis basi rotundat's coriaceis glaberrimis, fructibus . . . . . , caule arboreo.

Petiol. longit. 2 — $2\frac{1}{2}$ pollic.

Folior. —— 5 — 6 ——

—— latit. $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ ——

Crescit: ex insula Madagaskar allata.

Nomen: sub nomine avi avi incolis cognita.

FICUS INVOLUCRATA, Bl.

F: foliis ovalibus obtusiusculis basi rotundatis l. parum attenuatis pergamaceis glabris, fructibus geminatis sessilibus subglobosis calice involucratis, caule arboreo.

Petiol. longit. 1 — $1\frac{1}{2}$ pollic.

Folior. —— 5 — $7\frac{1}{2}$ ——

—— latit. $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{3}{4}$ ——

Crescit: in montosis Salak.

Nomen:

FICUS CONSOCIATA, Bl.

F: foliis versus apicem ramorum confertis longiter petiolatis elliptico-oblongis acutis basi obtusis triplinerviis coriaceis supra glabris subtus evanescente-tomentosis, fructibus globosis conglomeratis sessilibus fulvo-tomentosis, caule arboreo.

Petiol. longit. 1 — 2 pollic.

Folior. —— $4\frac{1}{2}$ — $8\frac{1}{2}$ ——

—— latit. $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{2}{3}$ ——

Cres-

Crescit: in montosis Salak.

Nomen: Kiara Gumung.

FICUS MAGNOLIAEFOLIA, Bl.

F: foliis oblongis breviter obtuse acuminatis basi obtusiusculis depresso-biglandulosis coriaceis glabris remote parallelo-venosis, venis subtus prominentibus tenuissime reticulatis, fructibus cerasiformibus breve pedunculatis geminis, caule arboreo. (nimis affine F. insipidae Willd.)

Petiol. longit. $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ pollic.
Folior. —— $5\frac{1}{2}$ — 8 ——
—— latit. 2 — 3 ——

Crescit: in sylvis Salak.

Nomen:

FICUS ANNULATA, Bl.

F: foliis elliptico-oblongis acuminatis basi rotundatis v. obtusiusculis coriaceis glabris, venis infra subreticulato-prominentibus, fructibus ovato-globosis geminatis breviter pedunculatis, caule scandente, ramulis casu stipularum velutino-pubescentium annulatis.

Petiol. longit. 1 — 2 pollic.
Folior. —— 5 — 9 ——
—— latit. 2 — $7\frac{2}{3}$ ——

Crescit: in sylvis obscurioribus montis Salak.

Nomen. Kiara aroy; Turrup aroy.

Va-

Variet.: foliis oblongis utrinque acuminatis.

Crescit: in sylvis montis Parang, Provinciae Tjanjor.

FICUS VALIDA, Bl.

F. foliis oblongis acuminatis basi obtusiusculis venosis subtus velutino-tomentosis reticulatis, fructibus globosis geminis pedunculatis laevibus, caule arborescente.

Petiol. longit. $\frac{2}{3}$ — $1\frac{1}{3}$ pollic.

Folior. —— $\frac{1}{2}$ — 1 ped.

—— latit. $1\frac{2}{3}$ — 4 pollic.

Crescit: in sylvis montis Salak.

Nomen:

FICUS FLAVESCENS, Bl.

F. foliis oblongis acuminatissimis basi attenuatis subcoriaceis glabris remote parallelo-venosis, gemmis acuminatis glabris, caule scandente, ramulis superne annulatis. (maxime accedit F. annulari.)

Petiol. longit. $1\frac{1}{3}$ — 2 pollic.

Folior. —— $8\frac{1}{2}$ — $12\frac{1}{2}$ ——

—— latit. $2\frac{2}{3}$ — $4\frac{1}{2}$ ——

Crescit: in montanis Salak et Gede.

Nomen: Kiara Konneng.

FICUS GLOBOSA, Bl.

F. foliis elliptico-oblongis acuminatis basi rotundatis v. obtusiusculis coriaceis glabris, venis subtus valde prominentibus reticulatis, fructibus cerasiformi-

formibus geminis brevissime pedunculatis umbilico plano gemmisque acuminatissimis glabris, caule scandente radicante.

Petiol. longit. 1 — 2 pollic.
Folior. —— $6\frac{1}{2}$ — $9\frac{1}{2}$ ——
—— latit. $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ ——

Crescit: in sylvis montis Parang.

Nomen:

FICUS DEPRESSA, Br.

F: foliis elliptico-oblongis acuminatis basi rotundatis nonnullis basi acutiusculis coriaceis glabris venis subtus reticulatis, fructibus prunifornibus latere depressis longiter pedunculatis geminis umbilico prominente gemmisque acuminatis glabris, caule scandente. (respectu formam foliorum valde accedit ad F. globosam.)

Petiol. longit. 1 — $1\frac{1}{2}$ pollic.
Folior. —— 5 — $8\frac{1}{2}$ ——
—— latit. $1\frac{2}{3}$ — $3\frac{1}{2}$ ——

Crescit: in sylvis altioribus Salak.

Nomen: Turnip Aroy.

FICUS SUNDAICA, Bl.

F: foliis oblongis obtuse acuminatis basi acutiusculis subtrinerviis margine subrecurvis coriaceis glabris infra tenuiter subparallelo-venosis, gemmis subulatis glabris, caule arboreo. (Proxime accedere videtur ad Ficum nervosam Roth.)

Pe-

Petiol. longit. $\frac{2}{3}$ — 1 pollic.

Folior. —— $4\frac{1}{2}$ — 7 ——

—— latit. $1\frac{2}{3}$ — $2\frac{1}{2}$ ——

Crescit: in montosis Provinciarum Buitenzorg, Tjanjor, etc.

Nomen: Kiara Jinjang.

FICUS PRUNIFORMIS, Bl.

F. foliis oblongo-lanceolatis longiter acuminatis coriaceis glabris distanter parallelo-venosis subtusque leviter reticulatis, fructibus ovato-oblongis pedunculatis geminis glabris, gemmis elongatis subulatis, caule arboreo. (an *F. insipida*, Willd.?)

Petiol. longit. $\frac{2}{3}$ — 1 pollic.

Folior. —— $4\frac{1}{2}$ — 7 ——

—— latit. $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{2}{3}$ ——

Crescit: in sylvis montis Burangrang.

Nomen: Kiara bua.

FICUS GLABERRIMA, Bl.

F. foliis oblongis acuminatis basi vix attenuatis fructibusque pedunculatis pisiformibus geminis glaberrimis subparallelo-venosis, gemmis brevibus subulatis, caule arboreo. (aff. *F. salicifoliae* Vahl. et *F. nervosae* Roth.)

Petiol. longit. $\frac{2}{3}$ — 1 pollic.

Folior. —— 3 — $6\frac{1}{2}$ ——

—— latit. $1\frac{1}{4}$ — 2 ——

Cres-

Crescit: in sylvis humilioribus montis Salak.

Nomen: Kiara rambay.

FICUS GLABELLA, Bl.

F. foliis elliptico-oblongis utrinque obtusiusculis glaberrimis supra venosis subtus tenuissime reticulatis, petiolis subgeniculatis, fructibus pisiformibus sessilibus geminatis, gemmis obtusis, caule arboreo.

Petiol. longit. $\frac{3}{4}$ — 1 pollic.
Folior. —— $2\frac{1}{2}$ — 4 ——
—— latit. $1\frac{1}{4}$ — 2 ——

Crescit: ad margines fluviorum circa Buitenzorg, etc.

Nomen: Kiara Beas.

FICUS PUBINERVIS, Bl.

F. foliis oblongis obtusiusculis basi attenuatis coriaceis ad costam infra petiolis gemmisque elongato-subulatis sericeo-pubescentibus, fructibus globosis geminatis subsessilibus, caule arboreo. (aff. F. clethraefoliae Willd.)

Petiol. longit. $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ pollic.
Folior. —— $2\frac{1}{2}$ — 5 ——
—— latit. 1 — $1\frac{3}{4}$ ——

Crescit: in montosis.

Nomen: Kiara Kopping.

Va-

Variet.: foliis lanceolatis obtuse acuminatis.

Petiol. longit. —— $\frac{1}{4}$ pollic.

Folior. —— $2\frac{1}{2}$ — 3 ——

—— latit. $\frac{2}{3}$ — 1 ——

Crescit: in Provinciae Bantam regionibus montosis.

Nomen: Kiara attal.

FICUS RUBESCENS, Bl.

F.: foliis elliptico-oblongis acutiusculis basi obtusis margine recurvis coriaceis glaberrimis ad costam subtus ramulisque rubicundis, fructibus ovato-globosis geminatis sessilibus, gemmis acuminatis subsericeis, caule arboreo. (aff. F. rubrae Roth.)

Petiol. longit. $\frac{1}{2}$ — 1 pollic.

Folior. —— $3\frac{1}{2}$ — 6 ——

—— latit. $1\frac{1}{3}$ — $2\frac{1}{4}$ ——

Crescit: in montanis.

Nomen: Kiara perreng.

FICUS RUBRA? Vahl.

F.: foliis ovalibus utrinque obtusiusculis coriaceis glabris tenuiter parallelo-venosis, gemmis acuminatis longitudine mediocri, caule arboreo.

Petiol. longit. $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ pollic.

Folior. —— $2\frac{2}{3}$ — 4 ——

—— latit. $1\frac{1}{3}$ — $2\frac{1}{4}$ ——

Crescit: ad montem Salak etc

Nomen: Kiara minjak.

FICUS PISOCARPA, Bl.

F: foliis ovalibus obtuse acuminatis basi rotundatis glabris subtus tenuissime reticulato-venosis, fructibus pisiformibus geminatis sessilibus plano-umbilicatis, gemmis brevibus subulatis, caule arboreo. (aff. *F. striatae* Roth.)

Petiol. longit. $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ pollic.
Folior. —— $2\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ ——
—— latit. $1\frac{1}{3}$ — 2 ——

Crescit: in montosis Gede.

Nomen:

FICUS VIRGATA. (Herb. Rwdt.)

F. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis basi acutis transverse parallelo-venosis laevibus, fructibus pisiformibus breviter pedunculatis e gemmis axillaribus subsolitariis glabris, caule arborescente, ramis virgatis. (aff. F. striatae Roth.)

Petiol. longit. $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ pollic.
Folior. —— 4 — 7 ——
—— latit. $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{4}$ ——

Crescit: in Moluccis et sylvis Tjiangassae Provinciae Bantam Javae insulae.

Nomen:

FICUS UMBONATA. (Herb. Rwdt.)

F: foliis elliptico-oblongis utrinque acutiusculis inaequilateribus coriaceis utrinque scabris venis sub-

tus

tus prominentibus subreticulato-punctatis, fructibus obovato-globosis breviter pedunculatis subgeminatis umbilico hiante ramulisque scaberrimis, caule fruticoso.

Petiol. longit. $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ pollic.

Folior. —— $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ ——

—— latit. $1\frac{1}{2}$ — 2 ——.

Crescit: in insulis Moluccanis.

Nomen:

FICUS NITIDA, Thunb.

F. foliis ellipticis obtusiusculis glabris tenuissime parallelo-striatis, fructibus pisiformibus subgeminatis sessilibus depresso-umbilicatis, gemmis subulatis, caule arboreo.

Petiol. longit. $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ pollic.

Folior. —— $2\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ ——

—— latit. $1\frac{1}{2}$ — 2 ——.

Crescit: in regionibus cultis.

Nomen: Siringen; Kiara ramboy.

FICUS LITTORALIS, Bl.

F. foliis ovalibus utrinque obtusis pergamaceis glaberrimis margine subcartilagineis parallelo-striato-venosis subtus glauco-virescentibus, fructibus pisiformibus subgeminatis sessilibus verrucosis plano-umbilicatis, gemmis brevibus subulatis, caule scandente. (foliorum forma proxime accedit

ad *F.*

ad *F. nitidam*, recedit tamen foliis rigidioribus submarginatis, fructuum umbilico plano nec retuso, et caule scandente. An satis distincta ea a F. aggregata Person?)

Petiol. longit. $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ pollic.

Folior. —— 2 — 4 ——

—— latit. $1\frac{1}{4}$ — $2\frac{1}{3}$ ——

Crescit: ad ripas fluvium Nusae Kambangae Insulae.

Nomen:

FICUS BENJAMINA, Linn.

F. foliis ovato-l. ovali-oblongis obtuse acuminatis basi obtusiusculis tenuissime parallelo-striatis glaberrimis, fructibus pisiformibus subsessilibus, gemmis subulatis, caule arboreo.

Petiol. longit. $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ pollic.

Folior. —— 2 — $3\frac{1}{2}$ ——

—— latit 1 — $1\frac{2}{3}$ ——

Crescit: locis cultis.

Nomen: Varingin, Waringi, Tjaringin, Cagaway, Kiara jajava.

FICUS DIVERSIFOLIA, Bl.

F. foliis obovatis rarius lanceolatis coriaceis laevibus subtus flavescentibus glandulisque saepe atro-purpureis in axillis venarum notatis, fructibus ovalibus pedunculatis subgeminatis, caule fruticoso interdum parasitico.

Pe-

Petiol. longit. 1 — 2 lin.

Folior. —— 1 — 1½ pollic.

—— latit. ¾ — 1½ ——

Crescit: in sylvis montosis.

Nomen: Tankurat.

FICUS ALLUTACEA, Bl.

F. foliis ovalibus acutis basi obtusis margine cartilagineis recurvis coriaceis glabris subtus reticulatis punctatis, fructibus cerasiformibus pedunculatis solitariis, caule scandente.

Petiol. longit. ½ — 1 pollic.

Folior. —— 4 — 7 ——

—— latit. 2¼ — 4 ——

Crescit: in sylvis humidis montis Salak.

Nomen:

Observ. in montanis Parang observavi specimen caulibus compressis, foliis praecedenti valde minoribus submembranaceis oblongis acutis basi obtusis subtus asperis et reticulato-punctatis inaequilateribus; forte planta junior hujus speciei?

FICUS RECURVA, Bl.

F. foliis ovali-oblongis acutis basi obtusiusculis margine recurvis coriaceis supra nitidis subtus reticulatis villosiusculis, fructibus pisiformibus glabris conglomeratis sessilibus, caule parasitico scandente, ramulis ultimis fusco-villosis.

Pe-

Petiol. longit. $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ pollic.

Folior. —— $3\frac{1}{2}$ — $5\frac{1}{2}$ ——

—— latit. $1\frac{2}{3}$ — 3 ——

Crescit: in arboribus circa Buitenzorg, Parang, etc.

Nomen: Amplas Aroy

FICUS TRICHOCARPA, Bl.

F: foliis ovalibus acutinsculis basi rotundatis rigidis supra scaberrimis subtus reticulato-venosis fructibusque pisiformibus pedunculatis geminatis ramulisque villosis, caule scandente.

Petiol. longit. $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ pollic.

Folior. —— $2\frac{1}{2}$ — 3 ——

—— latit. 1 — $1\frac{1}{3}$ ——

Crescit: in sylvis montis Pangoerangoe.

Nomen. Hampelos Aroy.

FICUS DISTICHA, Bl.

F: foliis ovalibus subemarginatis basi attenuatis coriaceis glabris margine subrecurvis subtus reticulatis punctatis, fructibus subgeminatis obovatis breviter pedunculatis glabris, caule scandente, ramis distichis.

Petiol. longit. $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ pollic.

Folior. —— $1\frac{1}{3}$ — $1\frac{2}{3}$ ——

—— latit. $\frac{2}{3}$ — 1 ——

Crescit: in sylvis Salak.

Nomen: Pereng gantong.

FICUS MACROCARPA, Bl.

F: foliis cuneatis apice rotundato-emarginatis inaequilateribus coriaceis glabris subtus albido-punctatis, fructibus subracemoso-pendulis maximis, caule radicante scandente. (aff. F. punctatae Thunb.)

Petiol. longit. 2 lin.

Folior. —— 1 — $1\frac{1}{2}$ pollic.

—— latit. $\frac{1}{2}$ — $\frac{2}{3}$ ——

Crescit: in sylvis montanis.

Nomen: Kontol Munding.

Observat. Descriptio F. falcatae Thunb. rite quadrat cum planta juniore hujus specici, et sine dubio eadem est.

FICUS VARIEGATA, Bl.

F: foliis ovato-oblongis basi rotundatis v. subcordatis glabris, venis infra petiolisque pubentibus. fructibus pyriformibus pedunculatis confertis lateralibus laevibus rubro-variegatis. caule arboreo.

Petiol. longit. $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{3}$ pollic.

Folior. —— $3\frac{1}{4}$ — 5 ——

—— latit. $2\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ ——

rescit: in sylvis montium Salak, Parang, etc.

Nomen: Kondal.

FICUS LEPICARPA, Bl.

F: foliis alternis rarius oppositis elliptico-oblongis acutis v. acuminatis basi obtusis v. oblique rotunda-

fundatis subcoriaceis glabris, fructibus globosis sessilibus geminatis ternisve scabrinsculis superne annulo squamuloso cinctis, caule arboreo. (aff. F. fistulosae.)

Petiol. longit. $\frac{3}{4}$ — 2 pollic.

Folior. —— 5 — 9 ——

—— latit. $2\frac{1}{3}$ — 4 ——

Crescit: in umbrosis ad margines fluviorum.

Nomen: Runjing-tjai; Tjangulu Kras.

FICUS MELINOCARPA, Bl.

F. foliis ovalibus acutinsculis basi depresso-biglandulosis oblique rotundato-subcordatis inaequilateribus supra asperis subtus ramulisque velutino-mollibus, fructibus globosis pedunculatis geminatis scabris, caule arboreo. (Maxime accedit ad *F. excelsam* Vahl.)

Petiol. longit. $\frac{1}{2}$ — $\frac{5}{3}$ pollic.

Folior. —— $4\frac{1}{2}$ — 7 ——

—— latit. $2\frac{1}{3}$ — $3\frac{2}{6}$ ——

Crescit: in sylvis Salak.

Nomen: Amplas Badak.

B. foliis difformibus.

FICUS SAXATILIS Bl.

F. foliis ovali-oblongis rostratis basi acutiusculis subrepandis subtus scabris tenuissime reticulatis, fructi-

fructibus pisiformibus breviter pedunculatis verrucosis subgeminatis, caule fruticoso.

Petiol. longit. 2 — 3 lin.

Folior. longit. $4\frac{1}{2}$ — 9 pollic.

—— latit. $1\frac{2}{3}$ — $3\frac{1}{3}$ ——

Crescit: in declivitatibus sylvaticis montium Parang.

Nomen: Peren, Pering.

FICUS CELEBICA, Bl.

F. foliis oblongo-lanceolatis acuminatissimis basi angustatis supra basin exigue denticulatis in reticulatione venarum subtus ferrugineo-pilosiusculis, fructibus brevissime pedunculatis globosis minutis subsolitariis hispidulis, caule fruticoso.

Petiol. longit. —— $\frac{1}{4}$ pollic.

Folior. —— 5 — 8 ——

—— latit. 1 — 2 ——

Crescit: in insula Celebes.

Nomen:

FICUS SUBULATA, Bl.

F. foliis ovalibus cum acumine obtuso basi acutis lateribus subinaequalibus coriaceis glabris venosis, fructibus globosis brevissime pedunculatis puberulis, gemmis elongatis subulatis, caule scandente.

Pe-

Petiol. longit. $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ pollic.

Folior. —— $4\frac{1}{2}$ — $10\frac{1}{2}$ ——

—— latit. 2 — $4\frac{2}{3}$ ——

Crescit: in sylvis montis Parang.

Nomen:

FICUS PARIETALIS, Bl.

F. foliis elliptico-oblongis longiter acuminatis basi subrepandis inaequilateribus supra glabris subtus molli-pubescentibus reticulato-venosis, petiolis ramulisque ferrugineo-tomentosis, caule scandente.

Petiol. longit. $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ pollic.

Folior. —— 5 — 8 ——

—— latit. 2 — 3 ——

Crescit: ad parietes montis Parang.

Nomen:

Variet. ovalis: foliis exacte ovalibus cum acumine subulato, fructibus pisiformibus breviter pedunculatis subgeminatis muricatis.

Petiol. longit. $\frac{1}{2}$ — $\frac{1}{3}$ pollic.

Folior. —— $4\frac{1}{2}$ — 6 ——

—— latit. $2\frac{1}{4}$ — $3\frac{1}{2}$ ——

Crescit: ad montem Boukok Provinciae Tjanjor.

Nomen: Drandan minjak.

FICUS AURITA. (Herb. Rwdt.)

F. foliis oblongis longissime acuminatis basi extus cum appendice obliquis repandis infra subpubescenti-

centibus, fructibus pisiformibus pedunculatis subgeminatis, caule fructicoso scandente.

Petiol. longit. $\frac{1}{8}$ — $\frac{1}{4}$ pollic.

Folior. —— 6 — 12 ——

—— latit. $2\frac{1}{8}$ — $3\frac{2}{8}$ ——

Crescit: in Moluccis.

Nomen:

FICUS RIBES, (Herb. Rwdt.)

F. foliis oblongo-lanceolatis longiter acuminatis obsolete distanter serrulatis basi acutiusculis inaequilateribus glabriusculiis, fructibus subglobosis superne gibboso-depressis breviter pedicellatis geminatis casu foliorum racemoso-paniculatis, caule arborescente. (Rumph. Herb. Amb. 3 t. 90.)

Petiol. longit. $\frac{1}{2}$ — $\frac{1}{2}$ pollic.

Folior. —— 2 — $5\frac{1}{2}$ ——

—— latit. $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{2}$ ——

Crescit: in umbrosis sylvaticis.

Nomen: Walang, Amis Matta.

FICUS ANGUSTIFOLIA, Bl.

F. foliis lanceolatis acuminatissimis (non rostratis) hinc illinc gibbosis basi attenuatis glabris subtus tenuissime transverse reticulatis subpunctatis, fructibus . . . . . , caule fruticoso. (Maxime accedit F. cuspidatae.)

Pe-

Petiol. longit. 1 lin.

Folior. —— 2 — 4 pollic.

—— latit. $\frac{1}{3}$ — $\frac{2}{3}$ ——

Crescit: in Moluccis.

Nomen: —

FICUS CUSPIDATA. (Herb. Bwdt.)

F: foliis lanceolatis rostratis (*) integerrimis v. difformiter repandis basi attenuatis inaequalilateribus glabris rigidis supra lucidis subtus tenuissime transverse reticulatis punctatis, fructibus minimis, brevissime pedicellatis confertis axillaribus, caule fruticoso.

Petiol. longit. $1\frac{1}{2}$ — 2 lin.

Folior. —— 3 — $6\frac{1}{2}$ pollic.

—— latit. $\frac{2}{3}$ — 1 ——

Crescit: in sylvis montosis.

Nomen: Pereng.

Variet: *a.* foliis interdum dente instructis, venis infra majus prominentibus, caule parasitico.

Petiol. longit. $1\frac{1}{2}$ — 2 lin.

Folior. —— $2\frac{1}{4}$ — $3\frac{1}{2}$ pollic.

—— latit. $\frac{2}{3}$ — $1\frac{1}{4}$ ——

Crescit: circa originem fluvii Tjiburrum in montanis Gede.

Va-

---

* *Folium rostratum* cujus alterum latus subito angustatum et in acumen longum saepe incurvum excurrit.

Variet: b. foliis plerumque grosse repando-dentatis, caule scandente.

Petiol. longit. $1\frac{1}{2}$ — 2 lin.

Folior. —— $2\frac{1}{2}$ — 5 pollic.

—— latit. $\frac{2}{3}$ — $1\frac{1}{3}$ ——

Crescit: in montosis Buitangrang.

FICUS ROSTRATA? Lam.

F. foliis cliptico-oblongis difformiter repandis rostratis basi acutis supra lucidis subtus reticulatis scabriusculis, fructibus pisiformibus brevissime pedicellatis confertis axillaribus, caule fruticoso.

Petiol. longit. 2 — $2\frac{1}{2}$ lin.

Folior. —— 3 — $4\frac{1}{2}$ pollic.

—— latit. $1\frac{1}{4}$ — $2\frac{3}{4}$ ——

Crescit: in montanis.

Nomen: Drendeng, Hamplas.

Variet.: foliis integerrimis.

Petiol. longit. $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ pollic.

Folior. —— 3 — 4 ——

—— latit. $1\frac{1}{2}$ — $1\frac{2}{3}$ ——

Crescit: in sylvis alluvionibus Provinciae Bantam.

FICUS RIGIDA, Bl.

F. foliis oblongis acutis v. acuminatis saepe difformiter gibbosis basi oblique-attenuatis junioribus subtus ramulisque scabriusculis inaequaliateribus

coria-

coriaceis rigidis glabris subtus flavescentibus (siccatione fusco-variegatis), fructibus pisiformibus sessilibus e gemmis axillaribus subgeminatis, caule arboreo.

Petiol. longit. $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ pollic.

Folior. —— $3\frac{1}{2}$ — $6\frac{1}{2}$ ——

—— latit. $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{4}$ ——

Crescit: in sylvis montosis.

Nomen: Pereng: Kiara Peër.

Variet. a: foliis longioribus reticulatione subtus majus prominente.

FICUS HETEROPLEURA, Bl.

F: foliis ellipticis rostratis basi attenuatis integerrimis interdum repandis glabris supra lucidis subtus reticulatis junioribus subtus scabris, fructibus pisiformibus pedunculatis confertis verrucosis, caule arborescente.

Petiol. longit. $\frac{1}{3}$ — $\frac{3}{4}$ pollic.

Folior. —— $7\frac{1}{2}$ — 6 ——

—— latit. 2 — $2\frac{1}{2}$ ——

Crescit: in sylvis montanis.

Nomen: Draudang Kaju.

FICUS GIBBOSA, Bl.

F: foliis oblongis utrinque acuminatis difformiter repando-gibbosis inaequalilateribus coriaceis glabris supra pallide-virescentibus (siccatione fuscescenti

varie-

variegatis) margine scabris, fructibus pisiformibus geminatis penduliis, caule arboreo. (aff. F. rigidae.)

Petiol. longit. $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ pollic.
Folior —— 3 — $5\frac{1}{2}$ ——
—— latit. $1\frac{1}{4}$ — $1\frac{2}{3}$ ——

Crescit: in sylvis montanis.

Nomen:

Variet. a. foliis oblongo-lanceolatis, caule scandente.

Petiol. longit. $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ pollic.
Folior. —— $2\frac{1}{4}$ — $3\frac{1}{2}$ ——
—— latit. $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{4}$ ——

Crescit: ad montem Parang.

Variet. b. foliis lanceolatis, caule arborescente.

Petiol. longit. $\frac{1}{4}$ pollic.
Folior. —— $2\frac{1}{3}$ — $4\frac{1}{2}$.
—— latit. $\frac{2}{3}$ — 1 pollic.

Crescit: in calcareis prope Kuripang.

Nomen: Kiara Waling.

FICUS PARADOXA, Bl.

F. foliis dimidiato-rhomboideo-oblongis acuminatis basi attenuatis rigidis supra nitidis subtus scabris venisque reticulatis prominentibus, caule fruticoso parasitico. (accedit F. gibbosae.)

Pe-

Petiol. longit. $\frac{1}{2}$ — 1 pollic.

Folior. —— $3\frac{1}{2}$ — 8 ——

—— latit. $1\frac{3}{4}$ — $3\frac{1}{2}$ ——

Crescit: ad montem Salak.

Nomen:

FICUS CUNEATA, Bl.

F. foliis cuneato-oblongis acuminatis difformiter sinuato-gibbosis inaequalilateribus coriaceis subtus margine ramulisque scabriusculis, caule frutticoso parasitico. (aff. F. gibbosae.)

Petiol. longit. —— $\frac{1}{4}$ pollic.

Folior. —— $2\frac{1}{2}$ — $6\frac{1}{2}$ ——

—— latit. 1 — 2 ——

Crescit: ad pedem montis Salak.

Nomen:

FICUS QUERCIFOLIA, Bl.

F. foliis elliptico-oblongis rostratis basi acutis remote sinuato-dentatis supra nitidis subtus scabris reticulato-venosis, fructibus pisiformibus confertis brevissime pedunculatis verrucosis scabris, caule fruticoso. (nimis aff. F. sinuatae Thunb.)

Petiol. longit. $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ pollic.

Folior. —— $4\frac{1}{2}$ — $9\frac{1}{2}$ ——

—— latit. $1\frac{2}{3}$ — $3\frac{1}{2}$ ——

Crescit: in sylvis montium Gede, Salak etc.

Nomen:

Va-

Variet. *a.* foliis repando-dentatis.

Variet. *b.* foliis subintegerrimis.

Variet. *c.* foliis difformiter repandis, subtus confertissime reticulatis.

C. *foliis dentatis.*

FICUS SUBRACEMOSA, Bl.

F: foliis ovato-oblongis acuminatis superne repando-denticulatis basi rotundatis subcordatisve glabris, fructibus obovato-globosis subracemoso-confertis, caule arboreo. (fructus magnitudine pruni majoris. *F. lateriflorae* Vahl nimis aff.)

Petiol. longit. 1½ — 4½ pollic.

Folior. —— 5 — 10 ——

—— latit. 3 — 6 ——

Crescit: in sylvis montanis.

Nomen: Kondang.

FICUS HISPIDA, Linn.

F: foliis oppositis (altero minore) elliptico-oblongis acuminatis basi oblique rotundatis subcordatisve denticulatis utrinque scaberrimis pilosusculis, fructibus pyriformibus pedunculatis racemosis (ad basin trunci) strigoso-hirtis, caule arboreo, ramulis fistulosis. (Perim Teregam Hort. Malab. III. t. 61.)

Sy-

Synon. Ficus fecunda mihi, vid Catalog. Hort. Botanic. Buitenzorg pag. 56.

Petiol. longit. ¼ — 3 pollic.

Folior. —— 5 — 15 ——

—— latit. 2½ — 7 ——

Crescit: in umbrosis paludosis.

Nomen: Bisoro.

FICUS FISTULOSA. (Herb. Rwdt.)

F. foliis alternis rarius oppositis elliptico-oblongis acutis subrepandis basi oblique-rotundatis inaequilateribus supra glabris subtus in venis puberis, fructibus obovato-globosis confertis subracemosis verrucosis, caule arborescente, ramis fistulosis. (aff. *F. hispidae* Linn.)

Petiol. longit. ½ — 2 pollic.

Folior. —— 4 — 11 ——

—— latit. 2 — 5½ ——

Crescit: in sylvis montanis.

Nomen: Bunjing.

FICUS CORONATA, (Herb. Rwdt.)

F. foliis ex ovato-ellipticis acuminatis basi oblique-rotundatis lateribus valde inaequalibus repando-dentatis scabriusculis, fructibus confertis pisiformibus breviter pedunculatis umbilico squamuloso hiante coronatis hirsutis, caule fruticoso. (aff. F. montanae.)

Pe-

Petiol. longit. $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ pollic.

Folior. —— $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ ——

—— latit. $1\frac{2}{3}$ — $2\frac{1}{4}$ ——

Crescit: in sylvis montosis.

Nomen: Amplas Badak.

FICUS PURPURASCENS, Bl.

F: foliis ovalibus obtuse acuminatis basi rotundatis repando-denticulatis interdum grosse sinuato-dentatis supra glabriusculis subtus purpurascentibus scaberrimis, fructibus pisiformibus breviter pedicellatis subgeminatis axillaribus, caule fruticoso.

Petiol. longit. 1 — $1\frac{1}{2}$ pollic.

Folior. —— 5 — 8 ——

—— latit. 3 — $4\frac{1}{2}$ ——

Crescit: in montanis Provinciae Buitenzorg.

Nomen:

FICUS MONTANA? Burm.

F: foliis elliptico-oblongis acuminatis repando-serratis basi acutiusculis supra nitidis subtus scabris, fructibus pisiformibus brevessime pedicellatis subgeminatis, caule fruticoso.

Petiol. longit. $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ pollic.

Folior. —— $3\frac{1}{2}$ — 8 ——

—— latit. $1\frac{1}{4}$ — 4 ——

Cres-

Crescit: in fruticetis montanis.

Nomen:

FICUS DENTICULATA, Vahl.

F. foliis oblongis acuminatis indivisis 2–3 lobisve sinuato-denticulatis basi integerrimis obtusiusculis subtus reticulato-venosis fructibusque pisiformibus pedunculatis scabris, caule fruticoso decumbente.

Petiol. longit. $\frac{1}{3}$ — $\frac{2}{3}$ pollic.
Folior. —— 3 — 5 ——
—— latit. $1\frac{1}{4}$ — 2 ——

Crescit: circa Bataviam ad rivulas.

Nomen:

FICUS POLITORIA? Lam.

F. foliis oblongis obtuse acuminatis basi attenuatis subrepandis inaequalilateribus scabris (plantae junioris inciso-sinuatis), fructibus pisiformibus pedunculatis geminis confertisve umbilico squamoso hiante, caule arboreo.

Petiol. longit. $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{2}$ pollic.
Folior. —— $3\frac{1}{2}$ — 6 ——
—— latit. $1\frac{1}{4}$ — 2 ——

Crescit: in toto Java.

Nomen: Amplas, Ampelas, Polin Ampelas.

FICUS AMPELAS? Lam.

F: foliis oblongis vel ovato-oblongis acuminatis basi rotundatis inaequalilateribus denticulatis utrinque scaberrimis, fructibus pisiformibus pedunculatis geminatis confertisve umbilico hiante, caule arborescente. (valde aff. F. greviaefoliae.)

Petiol. longit. $\frac{1}{8}$ — $\frac{1}{3}$ pollic.
Folior. —— $2\frac{1}{4}$ — 5 ——
—— latit. $1\frac{1}{4}$ — 2 ——

Crescit: in tota Java.

Nomen: Ampelas.

FICUS GREVIAEFOLIA, Bl.

F: foliis oblongis obtuse-acuminatis basi oblique-obtusis inaequalilateribus repando-denticulatis supra glabris subtus tenuissime reticulatis scabris, fructibus pisiformibus breviter pedicellatis verrucosis subgeminatis, caule arborescente ramulis scabris. (aff. F. Ampelas.)

Petiol. longit. —— $\frac{1}{4}$ pollic.
Folior. —— $3\frac{1}{2}$ — 6 ——
—— latit. $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{3}$ ——

Crescit: in sylvis provinciarum Buitenzorg, Bantam etc.

Nomen:

FICUS OBSCURA, Bl.

F: foliis alternis oblongis acuminatis basi oblique-rotundatis inaequalilateribus exserte serratis supra scabris subtus molli-pubescentibus, fructibus cerasiformibus verrucosis pedunculatis confertis hirsutis, caule fruticoso, ramulis fusco-tomentosis. (aff. *F. greviaefoliae et F. ulmifoliae.*)

Petiol. longit. $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{3}$ pollic.

Folior. —— 6 — 8 ——

—— latit. 2 — 3 ——

Crescit: in sylvis montanis.

Nomen: Kiara Drandang, Terangtan.

FICUS SCABERRIMA, Bl.

F: foliis subsessilibus oblongis acuminatis basi oblique rotundatis inaequalilateribus obsolete denticulatis supra scaberrimis subtus molli-pubescentibus, fructibus pisiformibus confertis sessilibus hirsutis, caule arborescente, ramulis fusco-tomentosis. (a F. obscura vix diversa nisi fructibus minutis sessilibus.)

Petiol. longit. 1 lin.

Folior. —— 5 — $6\frac{1}{2}$ pollic.

—— latit. $1\frac{3}{4}$ — $2\frac{1}{2}$ ——

Crescit: in montanis.

Nomen: Drandan Beas.

Variet.: foliis rigidioribus basi obtusiusculis.

Petiol. longit. 1 lin.

Folior. —— $3\frac{1}{2}$ — $5\frac{1}{2}$ pollic.

—— latit. $1\frac{1}{2}$ — $2\frac{1}{2}$ ——

Crescit: in montosis Salak.

Nomen: Kiara Beas.

FICUS BIGLANDULA, Bl.

F: foliis elliptico-oblongis integris rarius lobatis acuminatis basi rotundatis subtusque biglandulosis lateribus subinaequalibus rariter dentatis utrinque fructibusque cerasiformibus pedunculatis subsolitariis scabris, caule fruticuloso decumbente. (nimis aff. F. ulmifoliae, sed differt foliorum forma, pedunculisque petiolo vix longioribus ac magnitudine fructus.)

Petiol. longit. $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ pollic.

Folior. —— $3\frac{1}{2}$ — $4\frac{1}{2}$ ——

—— latit. $1\frac{1}{2}$ — 2 ——

Crescit: prope Bataviam locis humidis.

Nomen:

FICUS CHRYSOCARPA, (Herb. Rwdt.)

F: foliis ovalibus acutis basi subrotundatis rariter denticulatis supra ramulisque scabris subtus reticulato-venosis fructibusque cerasiformibus geminatis subsessilibus tomentosis, caule arborescente.

Pe-

Petiol. longit. 1 — 1½ pollic.

Folior. —— 4 — 6½ ——

—— latit. 2⅓ — 3¾ ——

Crescit: in montosis.

Nomen: Kondang Kuning.

FICUS NIVEA, Bl.

F: foliis approximatis ovalibus acutis basi obtusiusculis versus apicem exigue denticulatis supra scabris subtus niveo-tomentosis, fructibus cerasiformibus subgeminatis sessilibus laevibus, caule fruticoso v. arborescente (a *F. alba* differt foliis nunquam lobatis nec basi subcordatis, petiolisque multo brevioribus.)

Petiol. longit. ½ — 1 pollic.

Folior. —— 3½ — 5 ——

—— latit. 2 — 2⅔ ——

Crescit: in sylvis montanis.

Nomen: Hamberang.

D. foliis lobatis.

FICUS HIRTA, Vahl.

F: foliis cordatis oblongis indivisis trilobisque repandis supra laevibus subtus hirtis. (planta junior.)

Crescit: e regno China introducta.

Nomen:

FI-

FICUS ALBA, (Herb. Rwdt.)

F: foliis subrotundis v. ovato-oblongis basi subcordatis indivisis sinuato-3-5-lobisve, lobis acuminatis denticulatis, supra scabriusculis subtus albido-tomentosis, fructibus cerasiformibus subgeminatis sessilibus.

Petiol. longit. 2 — 7 pollic.
Folior. —— 5 — 9 ——
—— latit. 3 — 9 ——

Crescit; in montanis.

Nomen: Seghan.

FICUS TOXICARIA, Linn.

F: foliis cordatis inciso-lobatis (senioribus interdum subsinuatis) exigue denticulatis subtus albido-tomentosis, fructibus subglobosis breviter pedicellatis tomentosis geminatis, caule arboreo.

Petiol. longit. $4\frac{1}{2}$ — 10 pollic.
Folior. —— 1 — $1\frac{1}{2}$ ped.
—— latit. 6 — 16 pollic.

Crescit: in montosis.

Nomen: Birong.

FICUS SETOSA, Bl.

F: foliis subcordato-oblongis acuminatis dentatis indivisis sinuatis 3-lobisve supra hirtis subtus villosis,

losis, fructibus cerasiformibus geminatis sessilibus ramis petiolisque setosis, caule fruticuloso, (accedit F. hirtae Vahl.)

Petiol. longit. $\frac{1}{2}$ — $3\frac{1}{2}$ pollic.
Folior. —— 4 — 10 ——
—— latit. $1\frac{1}{2}$ — 6 ——

Crescit: in regionibus occidentalibus Javae insulae, in fruticetis.

Nomen:

FICUS PUNGENS, (Herb. Rwdt.)

F: foliis cordatis ovato-oblongis acutis indivisis rarius lobatis exigue denticulatis supra hirtis subtus ferrugineo-mollibus, petiolis ramulis gemmisque setis rigidis hispidis, caule arborescente.

Petiol. longit. 4 — $5\frac{1}{2}$ pollic.
Folior. —— 8 — 12 ——
—— latit. $6\frac{1}{2}$ — 8 ——.

Crescit: in Moluccis.

Nomen:

FICUS FULVA, (Herb. Rwdt.)

F: foliis cordatis junioribus sinuato-3-lobis adultioribus subrhomboideo-orbiculatis acutis denticulatis repando-sinuatis sub-5-lobis supra scabris subtus reticulatis-mollissime tomentosis, fructibus globosis fulvo-pilosis subsessilibus geminatis, caule arboreo. (aff. F. hirtae Vahl.)

Pe-

Petiol. longit. 1¼ — 3½ pollic.

Folior. —— 7 — 13 ——

—— latit. 5½ — 11 ——

Crescit: in montanis ad margines fluviorum.

Nomen: Amberong mirrha.

FICUS DECIPIENS, (Herb. Rwdt.)

F. foliis subsessilibus oblongis acuminatis basi angustioribus subcordatis superne latioribus et sinuato-3-5-cuspidatis grosse inaequaliter subulato-dentatis supra hispidis subtus pilosiuseulis, fructibus axillaribus sessilibus, caule fruticoso.

Petiol. longit. ⅛ — ¼ pollic,

Folior. —— 15 — 20 ——

—— latit. 8 — 10 ——

Crescit: in umbrosis insulae Celebes.

Nomen:

Sect. 2. Artocarpeae.

Flores in eodem vel in distincto individuo supra receptaculum oblongum aut globosum dense spicati. Embryo exalbuminosus, inversus.

ARTOCARPUS, Forst.

Flores monoeci, in receptaculis oblongis globosisve dense congesti. Masc.: *Calix* tubulosus, apice fissus. *Filamentum* unum, longitudine calicis.

Fem.:

Fem.: *Calix* nullus. *Ovaria* tota longitudine vel basi tantum connata, ovulo pendulo instructa. *Akenia* baccatim coalita in baccam unicam varie tuberculatam ant reticulatam. *Membrana* seminis externa chartacea. *Embryo* exalbuminosus, inversus, cotyledonibus inaequalibus.

Observ. Genus forsan in posterum dividendum ob structuram dissimilem stigmatis; in *Artocarpo incisa* stigma sessile bifidum, in *A. glauca* punctiforme est; in *A. rigida* autem re vera stylo capillari instructum et peltatum se ostendit.

ARTOCARPUS INCISA, Linn. fil.

A: foliis pinnatifido-sinuatis subtus pubescenti-scabris, laciniis semilanceolatis integerrimis, amentis masculis cylindraceis cernuis femineis elliptico-globosis. (flores masculi: calix tubulosus, superne fissus; filamentum longitudine calicis; flores fem.: Calix nullus. Ovaria fusina, basi varie angulata et connata, superne teretiuscula, libera, scabra, 1-locularia, 1-spora; ovulum versus axim locatum, ad latus superius umbilico filiformi praelongo instructum. Stylus nullus, stigmate bifido.

Crescit; in cultis Javae.

Floret: omni tempore.

Nomen: Kluwie; Timbul; Sukkon.

AR-

ARTOCARPUS ELASTICA, (Herb. Rwdt.)

A: foliis pinnatifido-sinuatis utrinque hispidis, laciniis sinuato-incisis acuminatis, amentis masculis cylindraceis.

Crecit: ad ostia fluviorum.

Floret: toto anno.

Nomen: Bunda, Buda, Truep.

ARTOCARPUS PUBESCENS, Willd.

A: foliis ovalibus (in plant. juniorib. interdum 3-fidis) utrinque acutis asperis in costis subtus pubescentibus, amentis masculis cylindraceis rugosis nutantibus, femineis elliptico-oblongis erectis muricatis. (arbor 50-60 ped.)

Crescit: in pagis ad pedem montis Salak et circa Buitenzorg ad margines fluvii Tjeliwung.

Floret: fere per totum annum.

Nomen: Bendaah.

ARTOCARPUS POLYPHEMA, Pers.

A: foliis oblongis utrinque obtusiusculis emarginatis v. integerrimis (plantae junior. sinuato-3-fidis) infra ramulisque setigeris, amentis oblongo cylindraceis.

Crescit: in montanis.

Floret: Septembri, etc.

Nomen: Tjampeda.

ARTOCARPUS INTEGRIFOLIA, Linn.

A: foliis elliptico-oblongis apice obtusiusculis basi acutis v. obtusiusculis integerrimis (plant. junior. sinuato-incisis) subtus scabris (cultura glabris), amentis femineis oblongis. (Rumph. I. t. 30.)

Crescit: in regionibus cultis.

Floret: toto anno.

Nomen: Nanka.

Variet. runcinata. foliis oblongis acuminatis basi difformiter sinuato-incisis subtus scabris.

Crescit: in montis.

Nomen: Pussar, Nanka.

ARTOCARPUS RIGIDA, Bl.

A: foliis ovali-oblongis apice mucronatis basi rotundatis (plantae junior. acutis) integerrimis rigidis infra strigoso-asperis, amentis globosis. (arbor 50 ped. A. integrifoliae accedens. Flor. masc. saepe glandulis peltatis intermixti. Calix tubulosus, apice rumpens. Filamentum longitudine calicis, raro bifidum; anthera didyma. Flor. fem: Calix nullus. Ovaria cuneata varie compressa. muricata. Stylus capillaris. Stigma peltatum.)

Crescit: in montosis Provinciarum Tjanjor, Krawang, Buitenzorg.

Floret: Julio, etc.

Nomen: Pussar.

AR-

ARTOCARPUS GLAUCA, Bl.

A: foliis ovalibus utrinque acutis integerrimis subtus glaucis, amentis globosis. (arbor 60-80 ped.)

Crescit: in sylvis montium.

Floret: Junio, etc.

Nomen: Tiwu Landuh.

GYNOCEPHALUM, Bl.

Flores dioeci, dense capitato-congesti. Masc.: *Calix* 4-partitus. *Stamina* 4, filamentis longis. *Rudimentum* pistilli. Fem.: *Calix* tubulosus, sub-4-fidus. *Ovarium* cylindraceum, 1-ovulatum. *Stylus* brevis, semibifidus. *Drupae* congestae, baccatae, varie angulatae, nucleo rugoso monospermo. *Testa* fragilis. *Embryo* exalbuminosus, cotyledonibus maximis, contortuplicatis; radicula brevis supera.

GYNOCEPHALUM MACROPHYLLUM.

Frutex scandens, foliis alternis cordatis integerrimis, floribus femineis in receptaculis globosis, masculis in capitulis spicato-paniculatis.

Crescit: in sylvis primaevis montium Salak.

Floret: Octobri; Martio.

Nomen: aroy Piet-tjun-tjelleng.

CONOCEPHALUS, Bl.

Flores dioeci, capitato-spicati. *Calix* tubulosus; 4-fidus. Masc.: *Stamina* 4; *filamentis* non exsertis,

sertis, carnosis. *Rudimentum* pistilli. Fem.: *Ovarium* oblongo-cylindraceum, 1-sporum; *stylus* longus, indivisus. *Athenia* subbaccata, calice excrescente tecta, congesta, compressiuscula. *Membrana* seminis subchartacea. *Embryo* exalbuminosus, inversus. *Cotyledones* subfoliaceae, planoconvexae. *Radicula* brevis.

Genus a *Gynocephalo* diversum cui nimis affine calice tam in masculis quam floribus femineis tubuloso; stylo simplici, et praecipue ob structuram seminis.

CONOCEPHALUS SUAVEOLENS.

Frutex scandens, foliis alternis elliptico-oblongis repandis, capitulis subcorymbosis axillaribus v. casu foliorum lateralibus.

Crescit: in fruticetis humidiusculis,

Floret: toto anno.

Nomen: Kekkegoan aroy.

BIJDRAGEN

TOT DE

FLORA

VAN

NEDERLANDSCH INDIË,

UITGEGEVEN

DOOR

C. L. BLUME, M. D.,

COMMISSARIS VOOR DEN BURGERLIJKEN GENEESKUNDIGEN DIENST, DIRECTEUR VAN 's LANDS PLANTENTUIN TE *BUITENZORG*, ENZ.

10de Stuk.

BATAVIA,

TER LANDS DRUKKERIJ.

1825.

BIJDRAGEN
TOT DE
FLORA.

SYNOPTISCHE BESCHRIJVING van eenige planten, behoorende tot de familie der *Urticeën* en *Amentaceën*, op eene, in de jaren 1823—1824 gedane reis over Java, waargenomen en beschreven.

Sect. 3. Coenosantheae.

Flores monoeci aut dioeci plerumque dense spicati aut glomerulati, rarius solitarii. Embryo in albumine inversus.

CELTIS, Linn.

Flores polygami vel monoeci. *Calix* 5-partitus. *Stamina* 5, uno alterove interdum abortiente. *Ovarium* 1-loculare, ovulo solitario pendulo. *Styli* 2, breves, pubentes, distantes. *Drupa* baccata monosperma. *Embryo* curvatus, inversus. *Cotyledones* subfoliaceae.

CELTIS ORIENTALIS, Linn.

C. ramulis hirtis, foliis ovato-oblongis acuminatis serrulatis basi inaequali-subcordatis supra scabris subtus sericeo-mollissimis.

Cres-

Crescit: in montanis.

Floret: toto anno.

Nomen: Ang-grug.

CELTIS AMBOINENSIS, Willd.

C: ramulis substrigosis, foliis ovato-oblongis (longiter) acuminatis serrulatis basi aequalibus rotundatis utrinque scabriusculis.

Crescit: in montosis Provinciae Bantam.

Floret: toto anno.

Nomen:

CELTIS RIGIDA, Bl.

C: ramulis tetragonis asperis, foliis ovato-oblongis acuminatis serrulatis basi inaequalibus rigidis supra nitidis infra cinerascentibus subtomentosis.

Crescit: prope Tugu in montosis Megamendung.

Floret: toto anno.

Nomen:

BROUSSONETIA, Vent.

Flores dioeci, dense spicati. Spicae masculae cylindraceae. *Calix* 4-partitus. *Stamina* 4. *Rudimentum* pistilli. Spicae femineae globosae, squamis clavatis et floribus dense obsitae. *Calix* tubulosus, ore 3-5-dentatus. *Ovarium* 1-ovulatum. *Stylus* elongatus, lateralis. *Akeneum* pedicellatum, calice tectum.

BROUS-

BROUSSONETIA PAPYRIFERA, Vent.

B: foliis ovato-cordatis acuminatis et (plantae junioris) sinuato-lobatis.

Crescit: regionibus cultis.

Floret: Septembri, etc.

Nomen: Saii, Diluwang.

MORUS, Linn.

Flores monoeci, dense spicati. Calix profunde 4-partitus (rarius 3-partitus). laciniis biserialibus. *Flores masculi*: *Stamina* 4 (rarius 3), longa. *Rudimentum* pistilli (an in omnibus? in Indicis constanter observavi). *Flores feminei*: *Stylus* profunde bipartitus; *Ovarium* 2-ovulatum (in nostris 1-ovulatum, ovulo pendulo). *Akenia* calice persistente carnosa tecta, baccatim congesta. *Membrana* seminis externa crustacea. *Embryo* in albumine curvatus, inversus.

MORUS INDICA, Linn.

M: foliis ovato-oblongis et (plantae junioris) sinuato-incisis basi rotundatis v. subcordatis inaequaliter serratis supra scabriusculis.

Crescit: ad segetes.

Floret: toto anno.

Nomen: Bobossaran; Kaju Bobos-jaren.

MORUS MAURITIANA, Jacq.

M: foliis elliptico-oblongis utrinque attenuatis integerrimis scabris.

Cres-

Crescit: ex insula Mauritii allata.

Floret: Septembri.

Nomen:

MORUS JAVANICA. Bl.

M: foliis alternis ovali-oblongis acutis basi leviter subcordatis ad apicem exigue denticulatis inaequilateribus, caule fruticoso. (Flores masculi 3-andri.)

Crescit: in calcareis Javae ac Nusae Kambangae insularum.

Floret: forte toto anno.

Nomen:

EPICARPURUS, Bl.

Flores dioeci interdum polygami. *Calix* bibracteatus, 4-sepalus, in femineis persistens. Masc.: *Stamina* 4, longa. *Rudimentum* pistilli in centro. Fem.: *Ovarium* 1-ovulatum; stylus profunde bipartitus. *Fructus* baccatus, stylo persistente instructus, 1-spermus. *Seminis* membrana externa crustacea. *Albumen* carnosum. *Embryo* curvatus, inversus; *Cotyledones* cochleatae.

Genus a *Morus* distinctum floribus femineis haud spicatis et fructu.

EPICARPURUS ORIENTALIS.

Arbor mediocris, ramosissimus, lactescens. Folia alterna, breviter pedicellata, oblonga, serrulata, rigida,

gida, scabra, ad basin petiolorum stipulis exiguis deciduis instructa. Flores masculi dense spicati. feminei pedunculati, subsolitarii. (vid. Hort. Malab. t. 1 t. 43.)

Crescit: in argillosis circa Bataviam, etc.

Floret: toto anno.

Nomen: Kisemut.

TROPHIS, Linn.

Flores dioeci, spicati. Masculi: *Calix* 4-sepalus, sepalis conniventibus infernе subcoalitis. *Stamina* 4; *filamentis* longitudine sepalorum. *Rudimentum* pistilli in centro. Feminei: (ex Schreb.) *Calix* nullus (?). *Stylus* bipartitus. *Bacca* (an potius Drupa baccata?) monosperma.

TROPHIS SPINOSA, Roxb.

Tr. spinosa, foliis ellipticis cuspidatis integerrimis glabris.

Crescit: in calcareis prope Kuripan.

Floret: Aprili, etc.

Nomen: Tju-tjuk Kaliageh.

ANTIARIS, Lechen.

Flores monoeci, in spicis disjunctis dense conferti, squamis imbricatis tecti. Masc.: *Stamina* numerosa, brevissima, receptaculo oblongo-conico inserta. Fem.: *Ovarium* 1. Styli 2, longi, divergentes. *Drupa* calice inclusa (character ex descript. Horsf. in act. soc. Batav. t. VIII.)

AN-

ANTIARIS TOXICARIA, Lechen.

A: foliis ovalibus obtusis basi inaequali-cordatis.

Crescit: in Javae sylvis orientalibus.

Floret: Junio, etc.

Nomen: Antjar; Upas Antjar; Pohn Upas.

URTICA, Linn.

Urticae et Boehmeriae species autorum.

Flores monoeci vel dioeci. Masc.: *Calix* 4-rarius 5-5-partitus fidusve. *Stamina* 4 rarius-3-5; *filamenta* exserta, in praefloratione incurva. *Pistilli* rudimentum aut nullum. Fem.: *Calix* tubulosus apice dentatus, aut 2-aut 4-partitus. *Stigma* sessile, subulatum, plumosum. *Akenium* calice persistente plus minusve tectum.

Arbores, frutices vel herbae, plures pungentes. Folia alterna vel opposita, stipulacea, venosa vel nervosa. Flores solitarii vel capitato-congesti in racemis paniculis umbellis aut verticillis axillaribus.

Genus forsan in posterum denuo dividendum, sed characteres ex formatione calicis desumpti ob inconstantiam in diversis speciebus non sufficiunt.

* *Foliis oppositis.*

URTICA RUGOSISSIMA, (Herb. Rwdt.)

U: foliis oppositis subrotundo-ovatis acuminatis basi oblique-subcordatis trinerviis serratis rugosissimis supra hispidis subtus pilosis, spicis subumbel-

latis

latis axillaribus (bracteis imbricatis) folio multo brevioribus, caule fruticoso. (Spicae glomerulatae, masculis femineis brevioribus. Masc.: Calix extus pubescens, 4-partitus, laciniis ovalibus acutis. Stamina 4, laciniis calicis opposita; filamenta longa, submembranacea. Rudimentum pistilli in centro. Fem.: Calix ovarium arcte cingens, superne contractus, 5-dentatus, externe pubescens. Ovarium compressum, calice inclusum. Stylus filiformis, pubescens; stigma simplex.)

Crescit: in fruticetis montanis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Rame Bulus.

URTICA PILOSIUSCULA, Bl.

U. foliis oppositis altero minore subrotundo-ovatis acuminatis basi interdum subcordatis 5-nerviis dentatis rugosis supra hispidis subtus pubescentibus, spicis glomerulatis interruptis axillaribus solitariis, caule fruticuloso.

Crescit: in montosis Javae insulae.

Floret: toto anno.

Nomen:

URTICA MOLUCCANA, Bl.

U. foliis oppositis altero minore, ovato-oblongis acuminatissimis argute serratis rugosis discoloribus supra hispidis subtus molliter pubescentibus, majoribus basi rotundatis, minoribus oblique sub-

cor-

cordatis, floribus glomeratis axillaribus, caule arborescente. (maxime accedit U. rugosissimae.)

Crescit: in insulis moluccanis.

Floret: omni tempore.

Nomen:

URTICA CAUDATA, Bl.

U: foliis oppositis subrotundo-ovatis acuminatis grosse serratis basi rotundatis trinerviis utrinque mollibus, spicis dense glomeratis (cylindraceis) axillaribus solitariis folio brevioribus, caule fruticoso.

Crescit: in montosis Provinciae Tjanjor.

Floret: Augusto.

Nomen:

URTICA SPICATA, Bl.

U: foliis oppositis ovatis-longiter acuminatis grosse serratis scabriusculiis, spicis glomeratis interruptis, caule fruticuloso.

Crescit: in horto Botanico Buitenzorgiano, e Japonia allata.

Floret: toto anno.

Nomen:

URTICA CELEBICA, Bl.

U: foliis oppositis ovato-oblongis acuminatis obtuse serratis rugosis basi rotundatis v. acutiusculis trinerviis supra hispidis subtus pubescentibus, spi-

cis

cis paniculatis glomeratis interruptis axillaribus, caule fruticoso.

Crescit: ex insula Celebes allata.

Floret: omni tempore.

Nomen:

URTICA LEUCOPHAEA, Bl.

U: foliis oppositis altero minore ovato-oblongis acuminatis grosse exserte serratis basi acutis trinerviis utrinque pubentibus subtus cinerascentibus, paniculis axillaribus folio subaequantibus, floribus secundis, caule suffruticoso scandente.

Crescit: ad montem Tjeremai.

Floret: Septembri, etc.

Nomen: Poboan.

URTICA GLABERRIMA, Bl.

U: foliis oppositis altero minore ovato-aut ovali-oblongis acuminatis basi rotundatis trinerviis remote exserte serrulatis glaberrimis, paniculis subgeminatis axillaribus folio duplo brevioribus, caule suffruticoso inani. (U. leucophaeae aliquid accedere videtur.)

Crescit: in montosis Provinciae Tjanjor.

Floret: toto anno.

Nomen: Popohan.

Varietas: foliis oblongo-lanceolatis acuminatis basi attenuatis medio ad apicem argute serrulatis.

Cres-

Crescit: ad ripas fluvii Tjapus in montosis Salak.

Floret: Septembri, etc.

URTICA ELONGATA, Bl.

U: foliis oppositis altero minore ovali-oblongis acuminatis basi obtusis trinerviis crenato-serratis glabriusculis, paniculis axillaribus elongatis virgatis, caule suffruticoso inani. (nimis affinis U. leucophaeae, quae differt foliorum serratura et paniculis longissime pedunculatis pendulis.

Crescit: ad catarractas calidas montis Gede.

Floret: Majo etc.

Nomen:

URTICA ANGULATA, Bl.

U: foliis oppositis oblongo-lanceolatis acuminatis basi rotundatis trinerviis obtuse serratis, stipulis foliaceis ovalibus, racemulis axillaribus brevissimis, caule herbaceo angulato.

Crescit: in montanis Provinciae Tjanjor.

Floret: Augusto, etc.

Nomen:

URTICA LUTESCENS, Bl.

U: foliis oppositis oblongo-lanceolatis acuminatis basi acutiusculis trinerviis rugosis supra nitidis venis subtus subpubescentibus, floribus dioecis conglomeratis axillaribus, caule fruticoso. (Sti-

pulae

pulae semilanceolatae, carinatae, margine diaphanae, profunde bipartitae.)

Crescit: in montosis ad ripas fluviorum.

Floret: omni tempore.

Nomen: Popohan.

URTICA CAERULEA, Bl.

U: foliis oppositis oblongis acuminatis denticulatis basi acutiusculis trinerviis in venis subtus pubescentibus, floribus glomeratis axillaribus, caule suffruticoso, ramulis caerulescentibus.

Crescit: in montosis Provinciae Tjanjor.

Floret: omni tempore.

Nomen:

URTICA STRIGOSA, Bl.

U: foliis oppositis ovato-oblongis utrinque acutis integerrimis 3-nerviis subtus molli-pubescentibus, floribus verticillatis, caule repente herbaceo strigoso hirto.

Crescit: circa Buitenzorg in paludosis; in Provincia Krawang circa Tjiradjas.

Floret: toto anno.

Nomen:

URTICA HIRTA, Bl.

U: foliis oppositis subsessilibus ovato-oblongis acuminatissimis basi subcordatis 3-5-nerviis integerrimis

rimis utrinque pubescentibus, floribus verticillatis axillaribus, caule herbaceo scandente.

Crescit: in graminosis umbrosis ad pedem Salak; in declivitatibus montis Batu ad ortum fluvii Tjiburrum.

Floret: toto anno.

Nomen:

URTICA TRIANDRA, Bl.

U: foliis oppositis subsessilibus ovatis obtusis basi subcordatis integerrimis 3-nerviis glabriusculis, floribus verticillatis axillaribus, caule herbaceo inferne repente lineis 2 alternantibus puberulis. (aff. *U: hirtae*, sed multo minor, floribus plerumque 3-andris.)

Crescit: circa Buitenzorg in graminosis humidis.

Floret: omni tempore.

Nomen:

* * *Foliis alternis.*

URTICA PELTATA, Bl.

U: foliis alternis peltatis subrotundo-ovatis acutis denticulatis subtus villosis, paniculis axillaribus divaricatis, caule arboreo. (Flores dioeci, feminei in paniculis subumbellati. Calix bipartitus, unibracteatus. Ovarium orbiculatum, compressum. Stigma penicilliforme, laterale.)

Cres-

Crescit: in montanis Parang.

Floret: Julio etc.

Nomen:

URTICA INCANA, Bl.

U. foliis alternis subrotundo-ovatis acuminatis denticulatis basi subcordatis 5-viis subserratis infra albido-tomentosis, spicis paniculatis glomeratis interruptis axillaribus, caule fruticoso. (Frutex 3 pedal., ramosus, ramis divaricat's cinerascentibus. Folia longiter petiolata, majuscula, supra pubentia. Spicae albidae; flores masculi: calix quadripartitus; stamina quatuor: vestigium ligulatum villos'usculum pistilli in centro; flores feminei: Ovarium calice integerrimo inclusum; stigma penicillatum.)

Crescit: in calcareis Provinciarum occidentalium Javae insulae.

Floret: omni tempore.

Nomen: Tjamnum.

URTICA CINERASCENS, Bl.

U. foliis alternis ovato-oblongis acuminatis exserte serrulatis basi rotundatis aut subcordatis trinerviis supra albido-punctatis subtus cinerascentibus subtomentosis, spicis subramosis glomeratis interruptis axillaribus, caule fruticoso. (maxime accedit U. incanae.)

Cres-

Crescit: in Moluccis.

Floret: toto anno.

Nomen:

URTICA CANDIDISSIMA, Bl.

U. foliis alternis majusculis ovato-ellipticis acuminatis argute serratis basi obtusiusculis supra hirtis subtus niveo-tomentosis, capitulis pedunculatis axillaribus geminatis. (caulis fruticosus, 10-18 ped. alt.)

Crescit: in montosis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Kibuntar.

URTICA DIVERSIFOLIA, Bl.

U. foliis alternantibus majoribus acuminatis argute-serratis trinerviis rugosis supra scabris subtus reticulato-niveo-tomentosis, majoribus ovali-oblongis basi rotundatis, minoribus ovato-oblongis basi subcordatis, paniculis axillaribus subgeminatis folio duplo brevioribus, caule fruticoso.

Crescit: in calcareis Javae insulae, ut etiam in Moluccis.

Floret: toto anno.

Nomen: Rame.

URTICA ALBA, Bl.

U: foliis alternis oblongis acuminatis medio ad apicem acute serrulatis basi acutis trinerviis subtus reticulatis albido-tomentosis, capitulis pedunculatis geminatis axillaribus, caule fruticoso. (in specimine tam Insulae Celebes quam Insulae Nusac Kambangae folia longiter inveniuntur petiolata, serraturis distinctioribus.)

Crescit: in calcareis insulae Javae.

Floret: omni tempore.

Nomen: Kibuntar; Tjuran Rambat.

Varietas: foliis apice exigue serrulatis subtus tenuiter reticulatis.

Crescit: in insula Banda.

URTICA DICHOTOMA, Bl.

U: foliis alternis elliptico-oblongis acuminatis serratis basi obtusis v. rotundatis trinerviis subtus reticulatis subalbido-tomentosis, capitulis in corymbis dichotomis axillaribus brevissimis, caule fruticoso. (Variat foliorum latitudine et longitudine. Stipulae bifidae.)

Crescit: in sylvis altioribus Salak et Gede ad ripas fluviorum.

Floret: omni tempore.

Nomen: Totou-o-an.

URTICA ANGUSTATA, Bl.

U: foliis alternis angusto-lanceolatis acuminatis arguto serratis rugosis basi obtusis trinerviis supra pubescentibus subtus cinerascentibus ramulisque pilosis, capitulis in pedunculis axillaribus brevissimis bifidis, caule fruticoso. (proxime accedit U, dichotomae.)

Crescit: in sylvis Provinciae Tjanjor locis humidis.

Floret: omni tempore.

Nomen:

URTICA CONGLOBATA, Bl.

U: foliis alternis ovato-oblongis grosse obtuse serratis basi rotundatis trinerviis discoloribus rugosis supra hirtis subtus cauleque suffruticoso mollissimis, glomerulis axillaribus sessilibus.

Crescit: ad pedem montis Salak.

Floret: Septembri, etc.

Nomen:

URTICA SANGUINEA, Bl.

U: hispida; foliis alternis ovato-oblongis acuminatis dentatis rugosis basi rotundatis parum attenuatis 3-nerviis, subtus pubescentibus et in nervis petiolisque sanguineis, floribus glomeratis axillaribus, caule fruticoso.

Cres-

Crescit: prope Linga Jattie Provinciae Cheribon.

Floret: omni tempore.

Nomen: Kapierit.

Varietas glabrata: foliis supra glabris subtus puberis, caule humiliore.

Crescit: in montosis Salak,

Floret: toto anno.

Nomen:

URTICA MOLLISSIMA, Bl.

U: foliis alternis ovalibus acutis v. acuminatis subintegerrimis basi rotundatis trinerviis subtus mollissimis, spicis dioecis solitariis confertisve glomeratis interruptis axillaribus folio brevioribus, caule fruticoso.

Crescit: in montibus calcareis prope Kuripan.

Floret: omni tempore.

Nomen:

URTICA REPANDA, Bl.

U: foliis alternis ovalibus acutis basi 3-nervis rotundatis v. subcordatis subrepandis discoloribus in costis infra pube adspersis, spicis glomeratis interruptis confertis axillaribus, caule scandente.

Crescit: in montosis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Naucie Aroy; Rekaksa Aroy.

Va-

Variet.: foliis elliptico-oblongis acuminatis in costis purpurascentibus.

Crescit: ad pedem montis Salak.

URTICA GLOMERATA, Klein.

U. foliis alternis ovato-lanceolatis integerrimis supra glabris margine venisque subtus adpresso-pubentibus, floribus axillaribus glomeratis, caule herbaceo erecto tereti.

Crescit: in humidis Provinciarum occidentalium Javae insulae.

Floret: omni tempore.

Nomen:

URTICA PARVA, Bl.

U. foliis alternis ovato-lanceolatis integerrimis ciliatis utrinque pubescentibus, floribus axillaribus glomeratis, caule herbaceo repente tereti. (Species valde affinis U. glomeratae.)

Crescit: in graminosis circa Rompien.

Floret: toto anno.

Nomen:

URTICA HETEROPHYLLA, Vahl.

U. foliis alternis (majusculis) subrotundo-ovatis integris aut 3-5-lobis grosse dentatis basi subcor-

da-

datis trinerviis utrinque pilosiusculis, spicis elongatis axillaribus simplicibus, caule suffruticoso inani.

Crescit: in fruticetis montanis.

Floret: Augusto etc.

Nomen: Komies Badak.

URTICA CANDICANS, Bl.

U: foliis alternis (majusculis) subrotundo-ovatis acuminatis grosse dentatis pilosiusculis, junioribus subtus cinereo-maculatis, spicis paniculatis glomeratis interruptis axillaribus folio valde brevioribus, caule herbaceo fistuloso. (radix perennis; aff. U. interruptae.)

Crescit: inter lapides ad ripas fluviorum in Java occidentali.

Floret: omni tempore.

Nomen: Kiparay.

URTICA JAVANICA, Bl.

U: foliis alternis ovatis acuminatis grosse serratis utrinque caulequue erecto herbaceo striato subpubescentibus, spicis glomeratis interruptis axillaribus folio aequalibus.

Crescit: in ruderatis et humidis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Soroni.

UR-

URTICA SCABRA, Bl.

U: foliis alternis ovato-oblongis acuminatis basi subcordatis inaequaliter crenulatis setis asperis adspersis, capitulis pedunculatis axillaribus subgeminatis, caule suffruticoso ramoso. (aliquit accedit U. murali.)

Crescit: circa Bataviam in ruderatis.

Floret: omni tempore.

Nomen:

Varietas: foliis ovatis basi truncatis.

Crescit: cum priori.

URTICA ARDENS, Bl.

U: foliis alternis ovalibus acutis basi rotundato-subcordatis integerrimis venosis, paniculis axillaribus folio brevioribus. (folia urentissima.)

Crescit: in humidis Provinciae Tjanjor.

Floret: Julio, etc.

Nomen: Pulus Malaba.

URTICA OVALIFOLIA, Bl.

U: foliis alternis ovalibus (majusculis) apice rotundatis cum acumine basi acutis integerrimis penninerviis, corymbis dichotomis axillaribus, caule fruticoso.

Crescit: in horto botanico Buitenzorgii colitur.

Floret: Julio, etc.

Nomen: Daun Catal.

URTICA CONTRACTA, Bl.

U: foliis alternis ovali-oblongis acuminatis basi rotundatis integerrimis penninerviis, paniculis axillaribus contractis, caule arboreo. (aff. U. ovalifoliae et U. urentissimae. Folia haud urentia.)

Crescit: in Provincia Tjanjor.

Floret: toto anno.

Nomen: Pulus Bezaar.

URTICA STIMULANS, Linn. fil.

U: foliis alternis oblongis acutis v. acuminatis basi cuneatis obtusiusculis integerrimis, paniculis axillaribus folio subaequalibus, caule fruticoso.

Crescit: ad margines fluviorum locis umbrosis.

Floret: toto anno.

Nomen: Pulus.

Varietas obtusa: foliis lato-oblongis obtusiusculis basi subcordatis integerrimis, paniculis elongatis.

Crescit: prope Tjoo in Provincia Bantam.

Floret: toto anno,

Nomen: Danwn Jattal.

URTICA SINUATA, Bl.

U: foliis alternis oblongis acuminatis basi cuneatis obtusis versus apicem repandis, paniculis axillaribus folio brevioribus, caule fruticoso. (proxime accedit U. stimulanti.)

Cres-

Crescit: in fruticetis et ad ripas fluviorum.

Floret: omni tempore.

Nomen: Pulus.

URTICA PARASITICA, Bl.

U. foliis alternis elliptico-oblongis acuminatis basi obtusis integerrimis setis minimis adspersis junioribus in venis subtus purpurascentibus, corymbis axillaribus minimis, caule suffruticoso radicante.

Crescit: in sylvis Salak.

Floret: Novembri.

Nomen:

URTICA RUBESCENS, Bl.

U. foliis alternis ovali-oblongis acuminatis basi obtusiusculis *v.* rotundatis superne repandis glabriusculis, capitulis masculis in pedunculis axillaribus geminatis, caule fruticoso ramosissimo. (Species proxima U. sylvaticae quae diversa foliis repandis et pedunculis axillaribus solitariis bifidis, nunquam racemosis.)

Crescit: ad pedem montis Salak, etc.

Floret: omni fere tempore.

Nomen: Naucie.

URTICA SYLVATICA, Bl.

U. foliis alternis ovali-oblongis acuminatis basi rotundatis medio ad apicem obtuse-serrulatis in

costa

costa subtus petiolisque pubescentibus, capitulis subfasciculatis confertis axillaribus lateralibusve. (arbor 15–20 ped. Stipulae semilanceolatae, carinatae).

Crescit: in calcareis montis Parang.

Floret: omni tempore.

Nomen:

Varietas a. ramulis foliisque subtus pubescentibus.

Crescit: prope Sadjra Provinciae Bantam.

Floret: Februario, etc.

Varietas b. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis basi attenuatis, pedunculis brevissimis.

Crescit: ad montem Tjerimai Provinciae Cheribon.

Floret: Augusto, etc.

URTICA? SPINOSA, Bl.

U. foliis alternis breviter petiolatis oblongis obtuse-acuminatis cum mucrone basi obtusis superne remote-serratis glabris, spicis axillaribus lateralibusve dioecis, caule fruticoso spinoso. (an *Epicarpurus* Sp. ?)

Crescit: in sylvis Salak.

Floret: Octobri.

Nomen: Panawar Beas.

PROCRIS, Juss.

Flores monoeci aut dioec(?)i. *Calix* 4-l. 5-partitus. Masc.: *Stamina* 4-5 longa, laciniis calicis adnexa.

Rudi-

Rudimentum stigmatis nullum v. minutissimum *Ovarium* ovatum, monosporum; stigma sessile, planum, pubescens. *Akenia* supra receptaculum carnosum congesta, calice persistente cincta.

Genus *Urticae* proximum, stigmate sessili et habitu attamen distinctum.

Herbae suffruticosae, foliis alternis stipulaceis inaequalilateribus, floribus femineis in receptaculis carnosis axillaribus sessilibus, masculis interdum spicato-racemosis.

PROCRIS LAEVIGATA, Bl.

P: caulescens; foliis oblongo-lanceolatis acuminatis basi oblique-attenuatis superne exigue denticulatis pergamaceis glaberrimis, floribus monoecis, masculis in racemis paucifloris brevissimis (accedit ad P. acuminatam).

Crescit: in humidis Salak ad ripas rivulorum.

Floret: toto anno.

Nomen:

PROCRIS LONGIFOLIA, Bl

P: suffruticosa; foliis oblongis acuminatis basi oblique attenuatis ad apicem obsolete denticulatis glabris, floribus monoecis, masculis corymboso-trifidis. (aff. P. laevigatae, sed folia hujus speciei duplo longiora, et flores masculi corymbosi sunt.)

Cres-

Crescit: in saxis calcareis prope Kuripan.

Floret: Junio, etc.

Nomen:

PROCRIS CUNEATA, Bl.

P: suffruticosa; foliis cuneato-oblongis cum acumine brevi inflexo versus apicem denticulatis laevibus, floribus masculis corymboso-trifidis. (maxime aff. P. laevigatae, sed characteribus datis facile distinguitur).

Crescit: ad ripas rivulorum in sylvis insulae Nusae Kambangae.

Floret: Octobri, etc.

Nomen:

PROCRIS LATIFOLIA, Bl.

P: suffruticosa; foliis longiter petiolatis elliptico-oblongis obtuse acuminatis basi obtusiusculis integerrimis glabris, capitulis subsessilibus.

Crescit: in Provincia Bantam prope Sadjra locis umbrosis.

Floret: omni tempore.

Nomen:

PROCRIS HIRSUTA, Bl.

P: suffruticosa; foliis oblongo-lanceolatis longissime rostratis basi oblique attenuatis glabris, capitulis dimidiato-verticillatis hirsutissimis.

Cres-

Crescit: prope cataractas montis Burangrang Provinciae Krawang.

Floret: Augusto, etc.

Nomen:

PROCRIS FRUTESCENS, Bl.

P: frutescens; foliis membranaceis elliptico-oblongis acutis v. acuminatis basi oblique-attenuatis superne repando-serratis glabris, floribus masculis in corymbis dichotomis longiter pedunculatis, femineis in glomerulis axillaribus.

Crescit: in sylvis montis Salak.

Floret: Novembri, etc.

Nomen:

PROCRIS ROSTRATA, (Herb. Rwdt.)

P: suffruticosa; foliis oblongis longiter rostratis basi oblique attenuatis versus apicem serratis glabris in venis subtus puberis, caule superne bisulcato.

Crescit: ad montem Boukok Provinciae Buitenzorg, et ad montem Suling prope Rompien.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: Tjak-tjok-buwn.

PROCRIS PALUDOSA, Bl.

P: herbacea; foliis brevissime petiolatis dimidiato-ovato-oblongis longiter acuminatis supra basin profunde acute serratis, stipulis membranaceis

peti-

petiolo triplo longioribus, capitulis pedunculatis. (accedit. P. fagifoliae.)

Crescit: in paludibus montanis.

Floret: Augusto, etc,

Nomen:

PROCRIS SESQUIFOLIA, (Herb. Rwdt.)

P. suffruticosa; foliis lanceolatis acuminatissimis basi oblique-attenuatis versus apicem exigue crenulatis ad costam subtus pubescentibus, floribus glomerulatis dimidiato-verticillatis. (fl. fem: Calix 5-part., persistens; laciniis semilanceolatis primo conniventibus, demum patentibus; Ovarium filamentis 5 inflexis cinctum. Akenium calice patente staminibusque sterilibus inflexis cinctum, purpurascens, ovatum, compressum.)

Crescit: in umbrosis montium Salak, Gede etc.

Floret: omni tempore.

Nomen:

PROCRIS SINUATA, Bl.

P. herbacea; foliis membranaceis elliptico-oblongis acuminatis basi oblique attenuatis supra basin grosse sinuato-exserte-serratis glabris in costa infra puberis, floribus confertis axillaribus. (aff. P. strigosae et P. paludosae a quibus ob inflorescentiam minus congestam distinguitur.)

Cres-

Crescit: in paludosis montanis.

Floret: Octobri, etc.

Nomen:

PROCRIS STRIGOSA, Bl.

P: herbacea; foliis elliptico-oblongis rostratis basi oblique-attenuatis membranaceis supra medium grosse inaequaliter serratis glabris in venis subtus ramulisque strigosis, glomerulis dimidiato-verticillatis pubescentibus.

Crescit: in montosis.

Floret: Septembri, etc.

Nomen:

PROCRIS PARVA, Bl.

P: herbacea; foliis dimidiato-ovato-oblongis obtusiusculis supra basin acute serratis in venis subtus glomerulisque dimidiato-verticillatis hirsutis.

Crescit: in humidis sylvarum montis Megamendung.

Floret: omni tempore.

Nomen:

PROCRIS MEMBRANACEA, Bl.

P: herbacea; foliis tenuissime membranaceis oblongo-lanceolatis longiter acuminatis basi oblique-attenuatis medio ad apicem grosse obtuse serratis glabris, glomerulis dimidiato-verticillatis. (aff. P. parvae.)

Cres-

Crescit: in montosis Gede.

Floret: omni fere tempore.

Nomen:

PROCRIS GRACILIS, Bl.

P: herbacea; foliis subsessilibus lanceolatis acutis basi angustatis supra basin serratis glabris, stipulis membranaceis carinatis, capitulis subsessilibus involucratis.

Crescit: ad marginem rivulorum insulae Nusae Kambangae.

Floret: forte toto anno.

Nomen:

GUNNERA, Linn.

Flores hermaphroditi, monoeci dioecive, spicati. *Calix* urceolatus, bidentatus. *Stamina* duo, dentibus calicis alterna. *Ovarium* ovatum, ovulo pendulo. *Stylus* profunde bipartitus. *Akenia* marginata, baccatim congesta. *Membrana* seminis externa crustacea. *Embryo* in perispermio inversus.

Herbae subacaules. Folia petiolata. Pedunculi ramosi, floribus densissime spicatis.

GUNNERA MACROPHYLLA, Bl.

G: muricata; foliis reniformibus sinuatis inaequaliter-denticulatis, scapo petiolo breviore, floribus monoecis.

Cres-

Crescit: circa cataractas fervidas in monte igniv̄o-mo Gede.

Floret: omni tempore.

Nomen:

APOROSA, Bl.

Flores dioeci, densissime spicati. Masc.: *Calix* profunde 4-partitus, laciniis biserialibus. *Stamina* 2, brevia; *antherarum* loculi rotundi. *Rudimentum* Pistilli centrale. Flores feminei: . . .

Genus ad Cecropiam spectans.

Frutex foliis alternis oblongis acuminatis basi acutis integerrimis venosis subtus scabriusculis, spicis masculis confertis axillaribus pedunculatis.

APOROSA FRUTESCENS.

Crescit: in sylvis Nusae Kambangae insulae.

Floret: Octobri, etc.

Nomen: Kallak.

SCIAPHILA, Bl.

Flores monoeci. Masculi: *Calix* sexpartitus, laciniis reflexis, apice villosiusculis. *Corolla* nulla. *Filamenta* nulla; *Antherae* 6, calici adnatae, ejusdem laciniis oppositae. *Flores feminei*: *Calix* maris. *Antherae* steriles. *Ovaria* plura, receptaculo convexo imposita, 1-locularia, 1-ovulata; *Stigma* sessile, punctiforme. *Baccae* tot quot ova-

ovaria, glandulis pellucidis tecta. *Semina* solitaria, subtriquetra; Membrana externa subcoriacea. *Albumen.* . . . . .

SCIAPHILA TENELLA.

Planta tenuissima, carnosa, aphylla. Scapus simplicissimus, erectus, stipulis alternis ovatis. Flores racemosi, nutantes, superiores, masculi.

Crescit: in umbrosis montis Menarae ac sylvarum Insulae Nusae Kambangae.

Floret: toto anno.

Nomen:

Sect. 4. Cannabinae.

Flores dioeci, masculi paniculati, feminei conferti, subsessiles. Embryo exalbuminosus, curvatus, inversus.

CANNABIS, Tourn.

Flores dioeci. Masc.: *Calix* profunde 5-partitus. *Stamina* 5, *filamentis* brevibus. Fem.: *Calix* oblongus, latere hians. *Ovarium* 1; *styli* 2. *Akenium* bivalve, calice tectum, 1-spermum. *Embryo* curvatus, inversus.

CANNABIS SATIVA, Linn.

Varietas indica: foliis digitatis angustissimis infra sericeis, caule fruticoso.

Cres-

Crescit: in hortis colitur.

Floret: toto anno.

Nomen: Giuji.

AMENTACEAE.

SALIX, Linn.

Flores amentacei, dioeci. *Amenta* mascula et feminea imbricata squamis unifloris. Masc.: *Stamina* 2, rarius 1, 3 aut plura, glandulae inserta. Fem.: *Ovarium* stipitatum, ad basin stipitis glandula instructum. *Stylus* brevis, 2-fidus. *Capsula* unilocularis, bivalvis, polysperma. *Semina* lanata.

SALIX TETRASPERMA, Roxb.

S: foliis lanceolatis acuminatis serrulatis glabris subtus glaucis, stipulis minutissimis.

Crescit: ad sepes circa habitacula Chinensium prope Buitenzorg.

Floret: . . . .

SALIX JAPONICA, Thunb.

S: foliis lanceolatis acuminatis serrulatis glabris subtus glaucis junioribus subtus ramulisque subvillosis, stipulis ovatis acuminatis obliquis subserrulatis.

Crescit: ex Japonia allata.

SALIX SIEBOLDIANA, Bl.

S: foliis oblongis acuminatis basi rotundatis inaequaliter obtuse serratis (serraturis subcartilagineis) glabris subtus glaucis, stipulis foliaceis semifalcatis serratis.

Crescit: sub nomine *S. albae* a Doct. *v. Siebold* ex Japonia missa et nunc in horto botanico Buitenzorgii culta.

MYRICA, Linn.

Amenta mascula et feminea in eadem aut in distinctis plantis, interdum monoeci. Squamae 1-florae, Flores masculi: *Stamina* 4-6. Flores feminei: *Ovarium* squamulis cinctum, 1-ovulatum. *Stylus* bipartitus, punctis pellucidis obsessus. *Drupa* baccata, granulata, nucleo 1-spermo. *Embryo* exalbuminosus, inversus.

MYRICA JAVANICA, (Herb. Rwdt.)

M: foliis obovatis medio ad apicem serrulatis coriaceis glabris, amentis dioecis, femineis filiformibus subsimplicibus folio brevioribus, masculis paniculatis folio longioribus.

Crescit: in cacumine montis ignivomi Gede.

Floret: omni tempore.

Nomen:

QUERCUS, Tourn.

Flores monoeci; masculi: *Amentum* filiforme. *Calix* 6-9-partitus. *Stamina* sex aut plura. Fem.: Invo-

Involucrum 1-florum, e squamulis imbricatis demum in cupulam coriaceam coalitis. *Calix* superus, minutissimus, stylum vaginans. *Stylus* brevis. *Stigmata* 3. *Ovarium* 3-loculare, loculis ovulatis. *Glans* monosperma, cupula cincta.

Foliis integerrimis.

QUERCUS ELEGANS, Bl.

Q. foliis obovato-oblongis obtuse acuminatis in petiolum angustatis glabris, fructibus confertis, cupulis urceolatis e crenulis concentricis tuberculatis, glandibus hemisphaericis, disco subtus parum depresso in ambitum foveolato.

Crescit: prope Tjiangassam Provinciae Bantam.

Floret: . . . . Februario fruget.

Nomen:

QUERCUS PLACENTARIA, Bl.

Q. foliis falcatis ovato-oblongis obtuse acuminatis basi rotundatis coriaceis glaberrimis, fructibus confertis, cupulis planiusculis basi attenuatis concentrice tuberculatis, glandibus orbiculatis depressis sulcatis, disco subtus convexiusculo.

Crescit: in altioribus montanis Gede.

Floret: Aprili.

Nomen:

Synon. Quercus depressa mihi in Act. Societ. Batav. t. IX. tab. I.

QUERCUS GLABERRIMA, Bl.

Q. foliis subfalcato-oblongis obtuse acuminatis basi obtusiusculis glaberrimis, fructibus confertis, cupulis planiusculis squamoso-tuberculatis, glandibus subrotundis, disco subtus depresso medio convexiusculo.

Crescit: ad ortum fluvii Tjibuirum; in montosis Gejer bintin; in cacumine montis Burangrang.

Floret: Junio, etc.

Nomen:

Varietas. foliis basi attenuatis.

Crescit: in sylvis montosis Seribu.

Floret: . . Majo fruget.

QUERCUS PSEUDO-MOLUCCA, Bl.

Q. foliis elliptico-oblongis acuminatis basi acutis glabris supra lucidis subtus glaucis, amentis confertis terminalibus, cupulis abbreviatis planis imbricato-squamosis, glandibus hemisphaericis, disco subtus depresso alveolato. (aff. Q. angustatae.)

Crescit: in sylvis montosis Gede, etc.

Floret: Julio, etc.

Nomen: Passan betul.

Varietas. cupulis planis squamulis squarrosis imbricatis, glandibus ovato-subrotundis.

Cres-

Crescit: in montosis Salak.

Floret: Majo, Junio, etc.

Nomen: Passan Susu, Passan Kalimborot.

QUERCUS ANGUSTATA, Bl.

Q. foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis supra lucidis subtus glaucis, amentis axillaribus terminalibusque elongatis, cupulis planiusculis imbricato-squamosis basi convexis, glandibus ovato-globosis, disco subtus depresso alveolato.

Crescit: in sylvis obscurioribus montium Gede et Pangrango.

Floret: Junio, etc.

Nomen:

QUERCUS SUNDAICA, Bl.

Q. foliis ellipticis acuminatis basi parum attenuatis supra glabris subtus cinereo-glaucescentibus costisque tomento laevi obsessis, amentis solitariis, cupulis planiusculis subsquarroso-imbricatis, glandibus orbiculatis depressis.

Crescit: in montanis Provinciarum Bantam, Buitenzorg, etc.

Floret: Octobri, etc.

Nomen: Passan.

Varietas a. foliis angustioribus breviter acuminatis rigidioribus in costis subtus ramulisque dense tomentosis, glandibus ovato-hemisphaericis, disco subtus convexiusculo.

Cres-

Crescit: in montanis Seribu.

Floret: . . . : . Martio fruget.

Varietas b. foliis majusculis basi angustatis glabris.

Crescit: in sylvis insulae Nusae Kambangae.

Floret:

QUERCUS PRUINOSA, Bl.

Q: foliis ovato-oblongis acuminatis basi subrotundatis subtus amentisque confertis fulvo-leprosis, cupulis planiusculis squamoso-echinatis, glandibus ovato-orbiculatis subtus depressis.

Crescit: in sylvis altioribus montium Gede et Pangarango.

Floret: Majo.

Nomen: Passan mienjak.

QUERCUS ROTUNDATA, Bl.

Q: foliis oblongis acuminatis basi attenuatis glabris subtus glaucescentibus, cupulis hemisphaericis margine squamulis adpressis cinctis basi attenuatis edentulis, glandibus superne plano-convexis inferne rotundatis.

Crescit: in sylvis altioribus Salak.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: Passan Koppia.

QUER-

QUERCUS INDUTA, Bl.

Q. foliis elliptico-oblongis longiter acuminatis basi acutis glabris subtus cinerascentibus, cupulis hemisphaericis basi attenuatis rugosis edentulis, glandibus hemisphaericis parum depressis, disco subtus depresso in ambitum alveolato.

Crescit: in sylvis primaevis montis Gede inter ortum fluviorum Tjiwaliug et Tjiburrum; in summo montis Burang ang Provinciae Krawang.

Floret: Majo; Julio fruget.

Nomen:

Varietas. glandibus ovato-globosis minoribus.

Crescit: in sylvis Gede.

QUERCUS COSTATA, Bl.

Q. foliis oblongis acuminatis basi acutis glaberrimis subtus glauco-cinerascentibus, amentis ramosis, fructibus pedicellis clavatim-incrassatis insidentibus, glandibus superne planis inferne rotundatis cupulis edentulis circinaliter costatis immersis.

Crescit: in sylvis altioribus Salak.

Floret: Julio, etc.

Nomen: Passan tjotjok,

Varietas. foliis ad basin vix acutiusculis, glandibus superne plano-convexis, cupularum costis parum prominentibus.

Crescit: cum priori.

* * *foliis*

** *foliis serratis.*

QUERCUS GEMELLIFLORA, Bl.

Q: foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis superne remote serratis supra nitidis subtus glaucis, pedunculis femineis subgemellifloris, cupulis hemisphaericis imbricato-squamosis, glandibus ex ovato-oblongis, disco subtus depresso-alveolato.

Crescit: in sylvis montis Salak.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: Passan hieries.

QUERCUS TURBINATA, Bl.

Q: foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis supra basin argute calloso-serratis glabris, amentis femineis paucifloris, glandibus ovato-globosis cupulis turbinatis caliculato-squamosis semiimmersis.

Crescit: in sylvis obscurioribus montis Salak.

Floret: Septembri, etc.

Nomen:

QUERCUS LINEATA, Bl.

Q: foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis serratis subtus fusco-villosis approximato-parallelo-venosis, amentis brevibus axillaribus terminalibusque, cupulis squamoso-caliculatis. (arbor 80 ped. alt. et ultra.)

Cres-

Crescit: in sylvis altioribus montis Burangrang

Floret: Julio, etc.

Nomen:

Species adhuc dubia.

QUERCUS PALLIDA, Bl.

Q. foliis integerrimis oblongis acuminatis basi acutis supra glabris subtus pallide-glaucis, amentis terminalibus ramosis fastigiatis dioecis. (arbor 90 ped.)

Crescit: ad ortum fluvii Tjibunrum.

Floret: Junio.

Nomen:

CASTANEA, Tourn.

Flores polygami. Masc.: Amentum longum, floribus interrupte glomerulatis. *Calix* subsexpartitus. *Stamina* 5-20; Hermaphr.: *Involucrum* commune sub-3-florum, 4-ad-polyphyllum. *Calix* 5-6-partitus. *Stamina* sterilia 6-12. *Ovarium* 3-6-loculare, loculis 2-ovulatis. *Styli*-3 6. *Nuci* 1-3, involucro echinato inclusi.

SECT. 1. FOLIIS SERRATIS; STYLI 6.

CASTANEA VESCA, Gaertn.

C. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis setacco-serratis subtus nudis.

Crescit: ex Japonia introducta.

CAS-

CASTANEA PUMILA, Mill.

C: foliis oblongis acutis mucronato-serratis subtus albo-tomentosis.

Crescit: ex regno Chinensi allata.

Sect. 2. Foliis Integerrimis. Styli 5.

CASTANEA ARGENTEA, Bl.

C: foliis oblongo-lanceolatis longiter cuspidatis basi angustatis glabris subtus argenteatis, amentis sericeis.

Crescit: in montosis Provinciarum occidentalium Javae.

Floret: Septembri, etc.

Nomen: Saninlin.

CASTANEA TUNGURRUT, Bl.

C: foliis elliptico-oblongis acutis basi subrotundatis subtus cinereis et in costis amentisque tomentosis.

Crescit: in montanis Provinciarum Bantam, Buitenzorg.

Floret: Novembri, etc.

Nomen: Tungurrut.

CASTANEA JAVANICA, Bl.

C: foliis subfalcatis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis glabris subtus fuscescentibus, amentis foliisque junioribus fulvo-tomentosis. (arbor egregia.)

Cres-

Crescit: in sylvis primaevis montis ignivomi Gede.

Floret: Octobri, etc.

Nomen: Kalimborot.

Variet.: foliis minoribus, obtusiusculis.

Crescit: in sylvis montis Salak.

Floret: Novembri, etc.

Nomen: Tang-goo-goo.

Species dubiae.

CASTANEA? MONTANA, Bl.

C. foliis elliptico-oblongis acuminatis basi acutis supra glabris subtus griseis et ramulis tenuiter fusco-tomentosis. (arbor 30 ped. aff. C. Tungurrut.)

Crescit: in cacumine Gegar bantin et montosis Gede.

CASTANEA? LATIFOLIA, Bl.

C. foliis ovalibus acuminatis subtus albido-glaucescentibus in costis infra ramulisque tomentosis. (arbor 50 ped. alt.)

Crescit: in sylvis montis Tjerimai.

LITHOCARPUS, Bl.

Flores polygami, in amentis filiformibus interrupte-glomerulatis. Masc.: *Calix* 6-partitus. *Stamina* 12-20. Herm.: *Calix* et *Stamina* maris. *Ovarium* sterile in centro.: Fem.: *Calix* polyphyllus, imbricatus. *Ovarium* triquetrum, 3-loculare, loculis 1-ovulatis. *Stigmata* 3, punctiformia, sessilia. *Drupa* umbonata, exsucca, nuce rugosa, 1-sperma.

LI-

LITHOCARPUS JAVENSIS.

Arbor valida, foliis alternis oblongis utrinque acuminatis integerrimis glaberrimis.

Crescit: in sylvis primaevis montium Salak et Gede.

Floret: Septembri, etc.

Nomen: Passan Batu.

LIQUIDAMBER, Linn.

Flores monoeci; Masc.: *Amentum* globosum aut conicum, munitum involucro 4-phyllo, caduco. *Calix* nullus. *Stamina* numerosa; *filamenta* brevissima; *antherae* oblongae, tetragonae, utrinque longitudinaliter dehiscentes. Fem.: *amentum* globosum, munitum involucro 4-phyllo ut in mare, compositum ex calicibus inverse pyramidatis, inter se coalitis. *Ovaria* duo, unilocularia, basi inter se et cum calicibus suis conferruminata, stylo quodque suo praelongo recurvato terminata. *Capsulae* duae, basi coalitae, rostratae, semibivalves, introrsum dehiscentes. *Semina* numerosa, varie angulata, angulo interno capsularum affixa.

LIQUIDAMBER ALTINGIANA, Bl.

***L.* foliis ovato-oblongis acuminatis serrulatis glabris.**

Crescit: in Provinciis occidentalibus Javae; in Provincia Krawang at tamen rarissima.

Floret: Majo, Junio.

Nomen: Rassamala.

Synon. ***Altingia excelsa***, Noronh.

EN-

ENGELHARDIA, Lechen.

Amenta monoïca aut dioïca, pendula, laxe imbricata, composita e squamis 1-floris. Masc.: (in monoecis inferioribus) *squama* semi-3-rarius multifida, absque calice fovens stamina 5-12. *Filamenta* brevissima; *antherae* didymae, pubescentes. Fem.: *squama* foliacea, maxima, 3-loba, reticulato-venosa, demum excrescens, ovarium cupulatim semiincludens. *Calix* superus, parvus, 4-fidus. *Ovarium* inferum. *Stylus* profunde 2-3-rarius multifidus. *Nux* 1-locularis, evalvis.

Genus *Carpino* proximum, habitu attamen diversum, et in eo ad *Fraxinum* spectans.

ENGELHARDIA SPICATA, Lechen.

E: foliis abrupte-pinnatis sub-5-jugis, foliolis submembranaceis oblongis obtuse acuminatis basi oblique attenuatis, amentis monoecis paniculatis longissimis, squamis masculis 8-13-andris.

Crescit: in sylvis altioribus.

Floret: Januario, Februario.

Nomen: Kihugang.

ENGELHARDIA RIGIDA, Bl.

E: foliis abrupte-pinnatis sub-4-jugis, foliolis rigidis ellipticis obtusis margine recurvis basi oblique-attenuatis, amentis dioecis ramosis brevibus, squamis masculis 5-andris.

Crescit: in sylvis montis Salak prope Passir Java.

Floret: Septembri.

Nomen:

BIJDRAGEN

TOT DE

FLORA

VAN

NEDERLANDSCH INDIE,

UITGEGEVEN

DOOR

C. L. BLUME, M. D.,

COMMISSARIS VOOR DEN BURGERLIJKEN GENEESKUNDIGEN DIENST, DIRECTEUR VAN 's LANDS PLANTENTUIN TE *BUITENZORG*, ENZ.

11de Stuk.

BATAVIA,

TER LANDS DRUKKERIJ.

1825.

BIJDRAGEN
TOT DE
FLORA.

SYNOPTISCHE BESCHRIJVING van eenige planten, behoorende tot de familie der *Polygoneën*, *Chenopodeën*, *Amaranthaceën*, *Hernandieën*, *Laurineën* en *Myristiceën*, op eene, in de jaren 1823—1824 gedane reis over Java, waargenomen en beschreven.

POLYGONEAE.

POLYGONUM, Linn.

Calix quinque-rarius quadripartitus, coloratus. *Stamina* 4-9, plerumque glandulis intermixta. *Stylus* bi-aut trifidus. *Stigmata* capitata. *Akenium* lenticulari-compressum, aut triquetrum, calice interdum baccato tectum. *Embryo* unilateralis.

1. Caule erecto aut procumbente.

* Stylo bifido; akenio lenticulari.

POLYGONUM DICHOTOMUM, Bl.

P. caule procumbente glabro, foliis lanceolatis margine ciliato-scabris, vaginis internodiis brevioribus

bus nudis ad basin setis patentibus cinctis, spicis brevibus corymboso-dichotomis, floribus pentandris semidigynis.

Crescit: circa Bataviam locis humidis.

Floret: Majo, Junio, etc.

Nomen:

POLYGONUM TENELLUM, Bl.

P: caule repente, foliis angusto-lanceolatis margine ciliato-scabris, vaginis brevibus truncatis setaceo-ciliatis, spicis terminalibus solitariis brevibus, floribus 5-andris, digynis.

Crescit: locis uliginosis montis Gede.

Floret: Julio, etc.

Nomen:

POLYGONUM PULCHRUM, Bl.

P: caule procumbente, foliis oblongo-lanceolatis longiter acuminatis et spicis virgatis velutino-subvillosis, vaginis internodiis parum brevioribus subobliquè-truncatis strigosis setaceo-ciliatis, floribus heptandris semidigynis. (aff. P. tomentoso.)

Crescit: in aquis stagnantibus circa Bataviam.

Floret: omni tempore.

Nomen: Rumput Walang-gnie.

Variet.: foliis angustioribus dense sericeis.

Crescit: cum praecedenti.

PO-

POLYGONUM AMOENUM, Bl.

P: caule erecto divaricato, foliis ovato-oblongis acuminatis basi subcordatis molliter villosis, vaginis internodiis valde brevioribus hypocrateriformibus petiolisque lanatis, spicis subvirgatis nutantibus, floribus 7-andris semidigynis.

Crescit: prope Bataviam ab Hortulano Zippelio lectum.

Floret: Septembri, Octobri.

Nomen:

* * Stylo trifido; akenio triangulari.

POLYGONUM ORYZETUM, Bl.

P: caule adscendente, foliis lineari-lanceolatis supra ad costam margine et in venis subtus strigosis, vaginis internodiis subaequalibus truncatis setaceo-ciliatis, spicis axillaribus solitariis terminalibus interdum geminatis filiformibus pendulis, floribus 7-3-andris semitrigynis.

Crescit: in oryzetis vulgatissimum.

Floret: Aprili, Majo, etc.

Nomen:

Variet. attenuatum. caule procumbente, vaginis internodiis triplo brevioribus.

Crescit: circa Bataviam in aquis stagnantibus.

Floret: Junio, etc.

POLYGONUM PUBESCENS, Bl.

P: caule adscendente, foliis lanceolatis acuminatis supra scabris subtus villosis, vaginis internodiis subaequalibus truncatis strigosis setaceo-ciliatis, spicis solitariis filiformibus, floribus 8-andris semitrigynis.

Crescit: in summo montis Burangrang ad ortum fluviorum.

Floret: Julio, etc.

Nomen:

POLYGONUM FISSUM, Bl.

P: caule adscendente foliis lineari-lanceolatis margine ciliato-asperis, supra scabriusculis subtus pubescentibus, vaginis internodiis subaequalibus truncatis laceris strigosis setaceo-ciliatis, spicis virgatis filiformibus densifloris, floribus 8-andris semitrigynis. (aff. P. rivulari.)

Crescit: in uliginosis prope Rompien.

Floret: Majo, Junio, etc.

Nomen: Djukut Tjaran.

Variet.: foliis oblongo-lanceolatis ad costam utrinque margineque strigosis, vaginis internodiis duplo brevioribus.

Crescit: circa Bataviam.

POLYGONUM CESPITOSUM, Bl.

P: caule procumbente, foliis lanceolatis acuminatis utrinque hirtis, vaginis brevibus truncatis setis rigi-

rigidis adpressis setoso-ciliatis, spicis virgatis filiformibus strictis, floribus 7-8-andris semitrigynis.

Crescit: in humidis montosis.

Floret: omni tempore.

Nomen:

POLYGONUM BARBATUM, Linn.

P: caule procumbente, foliis lanceolatis glabriusculis, vaginis laxis brevibus truncatis setaceo-ciliatis, spicis virgatis, floribus hexandris trigynis.

Crescit: in humidis circa Sadjraan Provincieae Bantam.

Floret: Februario, etc.

Nomen:

POLYGONUM PANICULATUM, Bl.

P: caule suffruticoso erecto; foliis elliptico-lanceolatis parallelo-venosis in venis subtus puberulis, vaginis internodiis brevioribus acuminatis laceris, panicula terminali divaricata, floribus octandris trigynis.

Crescit: in sylvis altioribus montis Gede.

Floret: omni tempore.

Nomen:

POLYGONUM CORYMBOSUM, Willd.

P: caule suffruticoso, foliis oblongis acutis v. acuminatis basi parum attenuatis interdum subhastatis summis subsessilibus, vaginis internodiis brevioriv-

vicinis laceris, corymbo terminali dichotomo glanduloso-pilosiusculo, floribus octandris trigynis.

Crescit: in fossis et locis humidis Provinciarum occidentalium Javae.

Floret: toto anno.

Nomen: Titiwoan.

Variet. a. foliis oblongo-lanceolatis acuminatis basi subito attenuatis (rigidioribus) infra ad costam scabris, petiolis interdum auriculatis.

Crescit: in sylvis altioribus montis Gede.

Variet. b. subhastatum: foliis subhastatis ad costam infra scabriusculis, petiolis sub-2-auriculatis corymbis densis.

Crescit: cum praecedenti.

Variet. c. densiflorum: foliis ovalibus acutis subcordato-hastatis glabris, petiolis brevibus biauriculatis, corymbis contractis.

Crescit: in sylvis altioribus montis Tjerimai.

Variet. d. asperum: ramis obverse asperis, foliis oblongis acuminatis basi subcordato-hastatis ad costam utrinque puberis, petiolis biauriculatis, corymbis divaricatis.

Crescit: in altis montium Gede et Burangrang.

Variet. e. puberum: ramis obverse asperis, foliis oblongis acuminatis basi subcordato-hastatis utrinque

que dense pubernlis, petiolorum auriculis ciliatis, corymbis contractis.

Crescit: ad catarractas calidas in montosis Gede.

2. *Caule scandente v. volubili.*

POLYGONUM TETRAGONUM, Bl.

P: caule scandente tetragono obverse hispido, foliis ovato-oblongis basi parum attenuatis glabris margine scabris, vaginis acuminatis nudis, spicis subvirgatis, floribus hexandris digynis.

Crescit: in altioribus montis Burangrang locis uliginosis.

Floret: Julio, etc.

Nomen:

POLYGONUM PERFOLIATUM, Linn.

P: caulibus scandentibus petiolisque retrorsum aculeatis, foliis triangularibus subpeltatis, vaginis subrotundis perfoliatis patentibus.

Crescit: in fruticetis montanis.

Floret: toto anno.

Nomen: Gammat Gumung.

POLYGONUM HISPIDULUM, Bl.

P: caulibus subscandentibus et vaginis petiolis et foliorum costis infra retrorsum hispidis, vaginis internodiis dimidio brevioribus obtasis setoso-ciliatis, foliis sagittatis, spicis subvirgatis. (aff. *P. sagittato.*)

Cres-

Crescit: in montosis Javae.

Floret: Augusto, etc.

Nomen:

CHENOPODEAE.

SALSOLA, Linn.

Calix quinquepartitus. *Stamina* quinque, foliolis calicinis opposita. *Stylus* unicus, bipartitus *Styli* 2, approximati. *Semen* unicum, inclusum calice conniventi. *Embryo* exalbuminosus, spiraliter involutus.

SALSOLA INDICA, Willd.

Calice post florescentiam aucto, immutato.

S. fruticosa, foliis linearibus semiteretibus carnosis, floralibus minoribus.

Crescit: ad littora circa Bataviam.

Floret: omni tempore.

Nomen: Jankar - merak.

BASELLA, Linn.

Calix urceolatus, quinquelobus, bibracteatus. *Stamina* quinque; *filamentis* brevibus, basi latis, lobis calicinis oppositis. *Styli* tres, *stigmatibus* introrsum adnatis, verrucosis. *Alcnium* calice baccato tectum.

BA-

BASELLA RUBRA, Linn.

B: foliis planis ovatis acuminatis cum mucrone basi parum attenuatis simpliciter venosis, spicis simplicibus filiformibus (vid. Rumph. Herb. amb. V. t. 154. fig. 2).

Crescit: in fruticetis prope Pamanukan Provinciae Krawang.

Floret: omni tempore.

Nomen:

BASELLA alba, Linn.

Variet. a: foliis undatis subcordato-ovatis obtusiusculis cum mucrone basi parum attenuatis, venis subreticulatis, spicis simplicibus longitudine foliorum.

Crescit: circa Buitenzorg in fruticetis uliginosis.

Floret: toto anno.

Nomen: Gandola merha.

Variet. b: foliis concaviusculis subrotundis v. subrotundo-ovatis basi parum attenuatis, venis subreticulatis, spicis simplicibus folio subaequalibus.

Crescit: cum praecedente.

Floret: omni tempore.

Nomen: Gandola.

AMARANTHACEAE.

Sectio I. Folia alterna.

AMARANTHUS, Linn.

Flores monoeci. *Calix* tri-aut quinque-partitus. *Stamina* tria aut quinque; *Filamentis* liberis; antheris bilocularibus. *Stylus* tri-aut bi-partitus. *Capsula* monosperma, circumscissa,

* Triandri.

AMARANTHUS BICOLOR, Noca.

A: caule erecto subramoso, foliis oblongo-lanceolatis obtuse acuminatis cum mucrone basi cuneatis superne repandis, glomerulis sessilibus capitatis multifloris, bracteis ovatis apice subulatis calice brevioribus, laciniis calicinis oblongis aristatis.

Crescit: in hortis Javae frequens, sed forte e China allata.

Floret: omni tempore.

Nomen: Sengan mirrha.

AMARANTHUS POLYSTACHYUS? Willd.

A: caule ramoso adscendente, foliis ovato-oblongis retusis cum mucrone basi subcuneatis, glomerulis multifloris approximatis, spicis axillaribus et terminalibus paniculatis, bracteis ovato-oblongis acutis calice brevioribus, laciniis calicinis oblongo-lanceolatis acutis, capsula rugosa.

Cres-

Crescit: locis incultis circa habitacula.

Floret: omni tempore.

Nomen: Bayam.

AMARANTHUS PROSTRATUS? Balb.

A: caule prostrato ramoso, foliis obovatis emarginatis longitudine petioli, glomerulis multifloris axillaribus ac dense spicatis terminalibus, bracteis ovatis acutis calice brevioribus, laciniis calicinis oblongis (margine membranaceis) obtusiusculis.

Crescit: circa Buitenzorg locis apricis.

Floret: toto anno.

Nomen:

AMARANTHUS OLERACEUS, Linn.

A: caule ramoso erecto, foliis subrhombeo-ovatis mucronulato-aristatis basi cuneatis, glomerulis axillaribus multifloris ramosis terminalibus interrupte spicatis, bracteis laciniisque calicinis oblongo-lanceolatis acuminato-mucronatis (margine membranaceis) subaequalibus.

Crescit: locis apricis.

Floret: toto anno.

Nomen: Bayam; Sajor Bayàn.

* * Pentandri.

AMARANTHUS CRUENTUS, Linn.

A: caule erecto subramoso, foliis oblongo-lanceolatis mucronulatis, glomerulis multifloris divisis, spicis interruptis remotis patulis pubentibus terminali omnium longissima, bracteis apice subulatis calice longioribus glanduloso-pilosiusculis, laciniis calicis mucronatis.

Crescit: locis incultis.

Floret: toto anno.

Nomen: Bajam Salassi.

AMARANTHUS RETROFLEXUS? Linn.

A: caule erecto subramoso, ramis pubescentibus, foliis ovato-lanceolatis mucronatis, glomerulis multifloris divisis approximatis, spicis axillaribus et terminalibus rectis, bracteis apice subulatis calice longioribus, laciniis calicinis oblongis acuminatis.

Crescit: in ruderatis circa Buitenzorg.

Floret: toto anno.

Nomen:

AMARANTHUS SPINOSUS, Linn.

A: caule erecto ramoso spinoso, foliis lanceolato-oblongis mucronato-aristatis, spicis terminalibus

panis

paniculatis glomerulisque multifloris axillaribus, bracteis subulatis calicem vix aequantibus, laciniis calicis oblongis mucronatis, stylo 2–3-partito.

Crescit: in ruderatis et incultis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Bajam monjet; Bajam Douri.

LESTIBUDESIA, Aub. Thouars.

Calix quinquepartitus. *Stamina* quinque, basi in cyathulum edentulum connata. *Antheras* biloculares. *Ovarium* polysporum. *Stylus* 3–4-fidus. *Capsula* polysperma.

LESTIBUDESIA LATIFOLIA, Bl.

L. caule fruticoso, foliis alternis ovato-l. oblongo-lanceolatis acuminatis. spicis axillaribus solitariis geminisve, pistillo tripartito. (spicae casu foliorum paniculatae.)

Crescit: ad littora Javae orientalis et in Molluccis.

Floret: Julio, etc.

Nomen:

DEERINGIA, R. Brown.

Calix 5-sepalus, bibracteatus, persistens. *Stamina* 5; *filamentis* basi in cyathulum edentulum connatis: *antheris* biloculatibus. *Ovarium* multio-

vula-

vulatum. *Stylus* brevis trifidus. *Bacca* carnosa, inflata, unilocularis, 3-5-sperma. *Albumen* farinaceum. *Embryo* peripheericus, curvatus.

DEERINGIA INDICA, Retz.

D: frutescens; foliis alternis ovatis acuminatis integerrimis, spicis paniculatis terminalibus ramulisque tomentosis.

Habitat: in fruticetis prope Linga Jattie Provinciae Cheribon.

Floret: Septbr., Oct. etc.

Nomen: Bantjilulur.

DIGERA, Forsk.

Calix quinquesepalus, irregularis, tribracteatus, bracteis lateralibus intus squamula demum dichotomo-excrescente instructis. *Stamina* quinque, *filamentis* basi leviter connatis; *antherae* biloculares. *Stylus* unus, *stigmate* emarginato. *Drupa* globosa, apice bidentata, calice cincta, monosperma.

DIGERA FORSKAOLI, Bl.

D: foliis ovato-oblongis acutis basi parum attenuatis glabriusculis, spicis elongatis, caule decumbente.

Varietas. foliis latioribus basi interdum inaequalibus.

Crescit: circa Bataviam.

Floret: Majo, Junio, etc.

Nomen:

PTI-

PTILOTUS, R. Brown.

Calix quinquepartitus, foliolis lanceolatis. *Stamina* quinque, basi in tubum edentulum connata; *antherae* biloculares. *Stylus* longus, indivisus. *Stigma* capitatum. *Capsula* monosperma, evalvis, inclusa calicis foliolis tribus interioribus, medio lana cohaerentibus, supra patentibus nudis.

PTILOTUS CORYMBOSUS, R. Brown.

P: capitulis subcorymbosis, filamentis superne filiformibus, foliis inferioribus lanceolatis, superioribus linearibus.

Crescit: in Moluccarum insula Flores.

Floret: omni tempore.

Nomen:

Observ. an *Gomphrena angustifolia* Vahl etiam hujus generis?

CELOSIA, Linn.

Calix quinquesepalus, bribracteatus. *Stamina* quinque, *filamentis* basi in urceolum plicatum ovario parum longiorem connata. *Antherae* biloculares. *Stylus* indivisus, *stigmate* obtuso aut 3–4-fidum. *Capsula* polysperma, circumscissa.

CELOSIA ARGENTEA, Linn.

Variet. a: foliis lineari-lanceolatis, inferioribus oblongo-lanceolatis, spicis alternis ovato-cylindricis subfasciatis.

Cres-

Crescit: in ruderalis et in hortis.

Floret: toto anno.

Nomen: Berodjo.

Variet. b: foliis praecedentis purpurascentibus, spicis solitariis terminalibus oblongo-cylindraceis.

Crescit: cum priori.

Floret: eodem tempore.

Nomen: Berodjo merha.

CELOSIA CRISTATA, Linn.

C: foliis ovato-lanceolatis acuminatis, stipulis subfalcatis, pedunculo strinto, spicis inferne cylindraceis superne dilatato-compressis plicatis.

Variet. a. foliis concoloribus et pictis, spicis coccineis purpureis et flavis.

Variet. b. Comosa: spicis superne comosis.

Crescit: in hortis frequens.

Floret: omni tempore.

Nomen: Janwer ajam.

Sectio II. Folia opposita.

PSILOTRICHUM, Bl.

Calix 5-bracteatus (bracteis non spinescentibus), 5-partitus, foliolis lanceolatis, aequalibus. *Stamina* 5, basi in cyathulum edentulum connata. *Antherae* biloculares. *Stylus* indivisus, *stigmate* capi-

tato.

tato. *Capsula* evalvis, monosperma, inclusa calicis foliolis conniventibus nudis.

Genus *Trichinio* R. Brown nimis affine.

Planta herbacea, ramosa, decumbens, ramis geniculatis trichotomis, foliis oppositis, radicalibus spatulatis, reliquis lanceolatis, floribus spicato-capitatis axillaribus et terminalibus.

PSILOTRICHUM TRICHOTOMUM.

Crescit: circa Buitenzorg in umbrosis.

Floret: omni tempore.

Nomen:

ACHYRANTHES, Linn.

Calix quinque-raro quadri-partitus, regularis, tribracteatus. bracteis simplicibus spinescentibus. *Stamina* quinque, basi connata, squamulis fimbriatis interjectis. *Anthera* bilocularis. *Stylus* unus, indivisus. *Stigma* capitatum. *Capsula* evalvis, monosperma.

ACHYRANTHES BIDENTATA, Bl.

A: caule suffruticoso scandente, foliis eliptico-lanceolatis acuminatis ramulisque tetragonis pubescentibus, spicis axillaribus solitariis terminalibus sub-5-nis, bracteis 2 dorsalibus persistentibus basi 2-dentatis.

Cres-

Crescit: in declivitatibus inter montem Barangrang et Tankuwan-Prahu.

Floret: omni tempore.

Nomen:

Variet. elongata: foliis oblongo-lanceolatis ramulisque ascendentibus glabrinsculis, spicis elongatis.

Crescit. in humidis montosis Megamendoeng, Salak, etc.

ALTERNANTHERA, Forsk.

Calix quinque sepalus, persistens. *Stamina* quinque, filamentis basi in cyathulum connatis, quorum duobus saepe castratis. *Anthera* ovalis, unilocularis. *Stylus* brevis, *stigmate* obtuso. *Capsula* compressa, evalvis, monosperma.

ALTERNANTHERA DENTICULATA, R. Br.

Variet: capitulis sessilibus, foliolis calicinis glabris ovatis acuminatis capsula parum longioribus, foliis oppositis angusto lanceolatis denticulatis glabris, axillis barbatis, caule procumbente tetragono glabro, ramis bifariam pubescentibus. (an Species distincta?)

Crescit: in graminosis.

Floret: toto anno.

Nomen: Telon-taga.

Observ.: in siccis folia sunt valde angustiora.

AE-

AERUA, Forsk.

Calix 2-3-bracteolatus (bracteis haud spinescentibus), quinquepartitus, externe villosus. *Stamina* 10, alterna sterilia, basi in urceolum brevem connata. *Antherae* bilocalares. *Stylus* unicus, *stigmate* capitato-subbilobo. *Capsula* calice inclusa, evalvis, 1-sperma. *Semen* latere affixum. *Embryo* incurvus, typo farinaceo instructus.

AERUA LANATA, Juss.

A: caule subherbaceo, foliis ovatis basi cuneatis, spicis conglomeratis axillaribus, stigmate subbilobo.

Crescit: locis incultis.

Floret: omni tempore.

Nomen:

AERUA SANGUINOLENTA, Bl.

A: caule suffruticoso decumbente, foliis oppositis ellipticis utrinque acutis, spicis axillaribus subsolitariis terminalibus confertis, stigmate subcapitato.

Crescit: circa Bataviam.

Floret: toto anno.

Nomen:

Synon.: *Achyranthes sanguinolenta*, Linn.

GOM-

GOMPHRENA, R. Brown.

Calix 5-partitus, regularis. *Stamina* 5, in tubum subcylindricum ovario longiorem connata; *antherae* uniloculares. *Stylus* 1, apice bifidus. *Capsula* monosperma, evalvis, circumscissa.

GOMPHRENA GLOBOSA, Linn.

G: caule erecto strigoso, foliis oblongis pubescentibus, capitulis terminalibus globosis solitariis diphyllis, bractearum carinis alatis, calice externe lanato bracteis breviore, tubo stamineo dentato, dentibus rotundatis.

Crescit: in hortis frequens.

Floret: omni tempore.

Nomen: Bunga Knop; Radna Putie.

Variat capitulis albis et purpureis.

CYATHULA, Lour.

Calix 5-phyllus, persistens. *Stamina* 5 basi in urceolum brevissimum connata, squamulis interjectis. *Antherae* biloculares. *Stylus* filiformis. *Stigma* capitatum. *Capsula* calice persistente inclusa, monosperma. Flores 2-3-fasciculati, lateribus bracteis 2 totidemque fasciculis setarum apice uncinatarum instructi.

CYATHULA PROSTRATA, Bl.

C: caule suffruticoso prostrato, foliis oppositis rhombeo-ovatis, spicis solitariis strictis, florum fasciculis patentibus demum reflexis.

Crescit: in graminosis.

Floret: toto anno.

Nomen:

Synon. Desmochaeta prostrata, Dec.; *Achyranthes prostrata*, Linn.

TRYPHERA, Bl.

Calix corollinus 5-sepalus, 2 interioribus minoribus. *Stamina* 8, rarissime 9-10, hypogyna; *antherae* biloculares, extrorsae. *Styli* 5, subulati. *Capsula* membranacea, calice immutato inclusa, 5-gona, 5-locularis, loculis polyspermis. Funiculus seminum dilatatus, sacciformis cum appendice. *Albumen* farinosum. *Embryo* periphericus, curvatus. *Radicula* centripeta.

TRYPHERA PROSTRATA.

Tota albido-tomentosa; caulibus lignosis nodosis, foliis obovatis verticillatis ternis, capitulis intrafoliaceis terminalibusve.

Crescit: in humidis et ad limites agrorum prope Pamanukan, Provinciae Krawang; vulgarissima etiam juxta Cheribon.

Floret: Septbr. —— Decbr.

Nomen: Kumpait.

HERNANDIEAE, Bl.

Flores monoeci, aut hermaphroditi. *Calix* duplex; *exterior* inferus, in floribus masculis interdum nullus; interior corollinus, supra ovarium tubulatus, 4–8-partitus, deciduus. *Stamina* definita, duplici serie calici interiori inserta, quorum exteriora saepe sterilia. *Antherae* longitudinaliter dehiscentes, *Ovarium* superum, ovulo pendulo. *Stylus* unicus, aut nullus. *Stigma* latum, depressum. *Drupa* nuce fibrosa, monosperma. *Embryo* exalbuminosus, inversus, cotyledonibus sublobatis, rugosis, oleosis.

Arbores foliis alternis, integerrimis, spicis aut corymbis axillaribus vel terminalibus.

HERNANDIA, Plum.

Flores monoeci. Masculi: *Calix* corollinus sexpartitus, laciniis biserialibus. *Glandulae* sex (stamina sterilia), stipitatae, circumpositae staminibus 3, ad basin coalitis. *Filamenta* brevia, erecta; *antherae* latere dehiscentes. Flores feminei: *Calix* duplex; *exterior* inferus, brevis, urceolatus; *interior* corollinus, supra ovarium coarctatus, ultra 8-partitus, deciduus. *Filamenta* sterilia 4, glandulaeformia, ex imis laciniis corollinis calicis enata. *Stylus* non exsertus, *stigmate* lato, infundibuliformi. *Ovarium* 1-ovulatum, ovulo pendulo. *Fructus* (ex Gaertner) drupaceus, calice inflato vestitus, 8-sulcatus, intus fungosus, nucleo 1-sperno. *Embryo* exalbuminosus, inversus, cotyledonibus maximis, lobatis, tomentosis.

HERNANDIA SONORA, Linn.

H. foliis peltatis subcordatis-ovatis.

Crescit: in insulis Moluccanis.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: . . . . . .

INOCARPUS, Forst.

Flores hermaphroditi. *Calix* tubulosus, bifidus, deciduus. *Corolla* tubulosa; limbo 5-6-partito. *Stamina* 10-12; *filamentis* brevissimis, duplici serie tubo corollae intus adnatis; *antherae* didymae, introrsae, latere dehiscentes. *Ovarium* 1-ovulatum, ovulo pendulo. *Stigma* excavatum, subsessile. *Drupa* magna, nucleo reticulato-fibroso, 1-sperma. *Embryo* exalbuminosus, inversus, cotyledonibus maximis, tuberculatis, supra fissis.

INOCARPUS EDULIS, Linn.

I. foliis oblongis subcordatis integerrimis glabris, spicis axillaribus solitariis.

Crescit: in locis cultis.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: Gajang.

CON-

CONSPECTUS GENERUM LAURINEARUM JAVANICARUM.

I. *Antherae biloculares.*

a) flores fasciculati, involucrati, interdum dioeci; bacca nuda. Genus *Laurus*, Juss.

b) flores paniculati, saepe dioeci.

* bacca calicis tubo baccato integro inclusa. Genus *Cryptocarya*, R. Brw.

** bacca calicis tubo baccato laciniis persistentibus coronato inclusa. Genus *Cassytha*, Linn.

II. *Antherae quadriloculares.*

a) flores fasciculati, involucrati, saepius dioeci; bacca calice truncato suffulta. Genus *Litsaea*, Juss.

b) flores paniculati, hermaphroditi; bacca calice sexlobo suffulta. Genus *Persea*, Plum.

c) flores paniculati, hermaphroditi; bacca cincta calice cupuliformi persistente
vel dentato. Genus *Cinnamomum*, Burm.
vel integro. Genus *Ocotea*, Aubl.

LAURUS, Linn.

Flores hermaphroditi, rarius dioeci. *Calix* sexpartitus, aequalis; laciniis deciduis. *Stamina* fertilia 9, 3 interiora basi biglandulosa, cum sterilibus alternantia. *Antherae* biloculares. *Stigma* capitatum. *Bacca* nuda.

LAU-

LAURUS BIBRACTEATA, Bl.

L. foliis triplinerviis ovato-oblongis longiter acuminatis basi acutis glabris subtus glaucis, capitulis pauciflоris solitariis, floribus dioecis bibracteatis, caule fruticoso.

Crescit: in sylvis obscurioribus montium Cede, Salak, etc.

Floret: Junio, etc.

Nomen:

LAURUS CAESIA, Herb. Rwdt.

L. foliis ovato-oblongis longiter acuminatis basi parum attenuatis triplinerviis glabris subtus glaucis, caule arborescente.

Crescit: in sylvis montanis.

Floret: . . . . . .

Nomen: Huru madum.

LAURUS CAMPHORA, Linn.

L. foliis ovato-oblongis apice obtusiusculis basi attenuatis triplinerviis supra nitidis subtus glaucis, caule arborescente.

Crescit: ex Japonia allata.

Floret: . . . . . .

Nomen: . . . . . .

LAURUS SERICEA, Bl.

L. foliis elliptico-oblongis apice obtusiusculis basi angustatis supra nitidis subtus caesio-glaucis subsericeis, caule arboreo.

Crescit: forte ex Japonia allata.

Floret: . . . . .

Nomen: . . . . .

LAURUS POLYANTHA, Bl.

L. foliis oblongo-lanceolatis longiter acuminatis basi attenuatis glabris supra lucidis subtus glaucis, involucris 4-phyllis multifloris subracemosis dioecis, caule arboreo.

Crescit: in sylvis montis Burangrang Provinciae Krawang.

Floret: Julio, etc.

LAURUS SUBUMBELLIFLORA, Bl.

L. foliis lanceolatis acuminatis basi acutis glabris subtus glaucis, floribus dioecis subumbellatis, caule fruticoso.

Crescit: in montanis Pantjar Provinciae Buitenzorg; ad pedem montis Tjerimai Provinciae Cheribon.

Floret: Junio —— Septembri.

Nomen: Huru Lemoh.

LAURUS PAUCIFLORA, Bl.

L. foliis lanceolatis utrinque acuminatis glabris subtus glaucescentibus, pedunculis 1-floris geminis ternisve axillaribus, caule arborescente.

Crescit: in montanis Provinciarum occidentalium Javae.

Floret: Augusto, etc.

Nomen;

LAURUS GEMMIFLORA, Bl.

L. foliis elliptico-oblongis utrinque attenuatis apice obtusiusculis glaberrimis lucidis, gemmis axillaribus solitariis multifloris, squamis 3-5-floris imbricatis, caule arboreo. (arbor 60-30 ped.)

Crescit: in sylvis montium Parang.

Floret: Junio, etc.

Nomen: Kitallos,

LAURUS MADANG, Bl.

L. foliis venosis elliptico-oblongis acuminatissimis basi subinaequali-attenuatis glabris, racemis compositis axillaribus brevibus petiolisque junioribus fusco-leprosis, caule arboreo. (an Sassafrae species, cum inflorescentia sit racemosa? Arbor procera.)

Crescit: in sylvis montosis.

Floret: Februario, etc.

Nomen: Huru Madang.

CRYPTOCARAYA, R. Brown.

Flores hermaphroditi. *Calix* tubulosus, limbo sex-fido, deciduo. *Stamina* fertilia 9, duplici ordin disposita, 3 interiorum basi plerumque biglandulosa et cum staminibus sterilibus glandulaeformibus alternantia. *Antherae* biloculares. *Stigma* obtusum. *Pericarpium* drupaceum, tectum tubo calicis baccato, apice subclauso.

Sect. 1. foliis nervosis.

CRYPTOCARYA LAEVIGATA, Bl.

C: foliis triplinerviis elliptico-oblongis utrinque attenuatis et paniculis axillaribus brevibus glaberrimis, caule arborescente.

Crescit: in sylvis montanis.

Floret: Augusto —— Decembri.

Nomen:

CRYPTOCARYA DENSIFLORA, Bl.

C: foliis triplinerviis elliptico-oblongis obtuse acuminatis basi acutis glabriusculis subtus glaucis, paniculis corymbosis axillaribus terminalibusque brevibus subtomentosis, caule arboreo.

Crescit: in sylvis obscurioribus montis Salak.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: Kitega.

Sect. 2.

SECT. 2. FOLIIS VENOSIS.

CRYPTOCARYA OBLONGIFOLIA, Bl.

C. foliis venosis oblongis apice obtusis basi parum attenuatis subtus flavo-virescentibus paniculisque axillaribus terminalibusque folio subaequalibus, pube tenui obsessis caule arboreo. (arbor 60 ped. alt.)

Crescit: in sylvis altioribus Provinciarum Buitenzorg, Bantam, Tjanjor.

Floret: Octobri —— Decembri.

Nomen: Huru Kidang.

CRYPTOCARYA FERREA, Bl.

C. foliis venosis oblongis acuminatis basi acutiusculis saepe obliquis glabris subtus glaucis, paniculis contractis axillaribus terminalibusque ferrugineo tomentosis, caule arboreo. (arbor 20-35 ped; aff. C. oblongifoliae.)

Crescit: in sylvis ad pedem montis Tjerimai Provinciae Cheribon.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: Huru bessie.

Variet.: foliis basi subinaequali-rotundatis.

Crescit: in sylvis Salak.

Nomen: Hum Mentek.

CRYPTOCARYA COSTATA, Bl.

C. foliis venosis elliptico-oblongis utrinque acuminatis basi interdum obliquis glabris junioribus in costis petiolis et paniculis axillaribus terminalibusque folio subaequalibus fusco-subtomentosis, fructibus elliptico-oblongis costatis, caule arboreo. (arbor 80 ped. alt.)

Crescit: in sylvis montanis.

Floret: Aprili; Novembri.

Nomen: Huru nujak.

CRYPTOCARYA CUNEATA, Bl.

C. foliis venosis obovatis v. obovato-oblongis obtusis v. acutiusculis subtus glaucis et puberulis, paniculis axillaribus terminalibusque folio brevioribus, caule arboreo. (Arbor 40 ped.; aff. C. obovatae R. Brwn.)

Crescit: in sylvis Insulae Nusae Kambangae.

Floret: Novembri, etc; fructus non vidi.

Nomen: Patat.

LITSAEA, Juss.

Flores dioeci, rarius hermaphroditi, umbellati, involucrati. *Involucrum* 4-6-phyllum, deciduum. *Calix* 4-6-rarius 7-9-partitus. Flores masculi: *Stamina* fertilia 6-15, interiora plerumque glandulis ad basin instructa. *Antherae* 4-loculares. *Rudimen-*

mentum pistilli. Flores feminei: *Glandulae staminaque* sterilia. *Stigma* obtusum, sublobatum. *Bacca* calici incrassaso truncato insidens.

LITSAEA ZEYLANICA, Nees ab Esenb.

L: foliis oblongis acuminatis basi attenuatis triplinerviis glabris subtus caesio-glaucis, involucris in gemmis (axillaribus solitariis) confertis 4-phyllis 4-5-floris, calicibus 4-6-partitis, caule arboreo.

Crescit: in sylvis altioribus montium Gede et Tjerimai.

Floret: Aprili.

Nomen:

LITSAEA TRIPLINERVIA, Bl.

L: foliis lanceolatis longiter acuminatis basi attenuatis triplinerviis glabris subtus glaucescentibus, involucris in gemmis (solitariis axillaribus) subsolitariis sessilibus 4-phyllis sub-4-floris, caule arboreo. (aff. L. Zeylanicae.)

Crescit: in sylvis montis Salak.

Floret: Augusto, etc.

Nomen:

LITSAEA SPHAEROCARPA, Bl.

L: foliis in summo ramorum confertis oblongo-lanceolatis obtuse acuminatis subundulatis glabris supra nitidis subtus glaucis, fructibus umbellulatis spaericis. (arbor 50 ped.)

Cres-

Crescit: in sylvis montium Parang.

Floret: . . . . Junio fruget.

Nomen: Hnru payong alus.

LITSAEA? PRUINOSA, Bl.

L. foliis majusculis longiter petiolatis elliptico-oblongis apice obtusis basi acutis margineque inferne callosis glabris subtus glauco-pruinosis, caule arboreo, ramulis verticillatis. (arbor procera.)

Crescit: in sylvis montis Salak.

Floret: . . . . .

Nomen: Huru tulang

LITSAEA SEBIFERA, Pers.

L. foliis majusculis ovato-oblongis basi attenuatis inaequalilateribus supra glabris snbtus glaucis subsericeis, involucris 4-phyllis 5-6-floris subracemosis, caule arboreo.

Crescit: in montanis Javae.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: Tankalak.

LITSAEA? ROBUSTA, Bl.

L. foliis majusculis elliptico-oblongis utrinque acutis glabris subtus glauco-virescentibus et petiolis pube minuto adpressis, caule arboreo. (arbor 50-60 ped.)

Cres-

Crescit: in sylvis Salak.

Floret: . . . . .

Nomen: Huru Dapuun.

LITSAEA RUBRA, Bl.

L. foliis majusculis oblongis obtusiusculis basi parum attenuatis glabriusculis subtus cinerascentibus, involucris 4-phyllis 5-floris subracemosis, caule arboreo.

Crescit: in sylvis montium Salak et Gede.

Floret: Januario: etc.

Nomen: Mohmal Burrum.

Synon.: *Cryptocarya rubra* mihi. Catalog. Hort. Buitenz. p. 65.

LITSAEA NORONHAE, Bl.

L. foliis majusculis oblongis superne latioribus obtusis aut utrinque acutiusculis glabris subtus glaucescentibus, involucris 4-phyllis 5-floris, caule arborescente.

Crescit: in montanis

Floret: toto anno.

Nomen: Mohmal.

LITSAEA FERRUGINEA, Bl.

L. foliis majusculis oppositis oblongo-lanceolatis utrinque acutis supra glabris subtus ramulis petio-

lisque

lisque junioribus ferrugineo-tomentosis, involucris 4-phyllis sub-5-floris fasciculatis, caule arboreo.

Crescit: in montanis Javae.

Floret: Novembri, Decembri.

Nomen: Huru Tankalak.

Synon: *Cryptocarya ferruginea* mihi; vid. Cat. Hort. Buitenzorgii pag. 65.

LITSAEA LUCIDA, Bl.

L. foliis elliptico-oblongis acuminatis basi acutis supra lucidis subtus pubentibus, involucris fasciculatis 4-phyllis multifloris, caule arborescente. (aff. L. Glabrariae.)

Crescit: in monte Salak.

Floret: Martio, etc.

Nomen: Huru Manga.

LITSAEA RESINOSA, Bl.

L. foliis elliptico-oblongis basi acutis rigidis glabris, involucris fasciculatis 5-6-phyllis 5-6-floris, caule arboreo, ramulis obtuse angulatis. (aff. L. angulatae, sed folia subtus haud glaucescentia; arbor 80. ped.)

Crescit: in sylvis Salak et Gede.

Floret: Januario, etc.

Nomen: Huru Minjak.

LIT-

LITSAEA ANGULATA, Bl.

L: foliis elliptico-oblongis acutis basi interdum obliique-attenuatis glabris subtus glaucis, involucris pedunculatis subsolitariis 4-phyllis sub-5-floris, caule arboreo, ramulis argute-angulatis. (arbor 120 ped.)

Crescit: in sylvis montis Salak.

Floret: Novembri, etc.

Nomen: Huru minjak; Huru Pantjar; Huru Merang.

LITSAEA ELLIPTICA, Bl.

L: foliis ovalibus basi interdum obliquis glabris subtus glaucis, involucris fasciculatis 4-phyllis 5-floris, caule arboreo. (arbor 60 ped. aff. L. obtusae.)

Crescit: in sylvis altioribus montis Salak.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: Huru madang.

LITSAEA AMARA, Bl.

L: foliis venosis oblongis acutiusculis basi obtusis supra lucidis subtus parum tomentosis, involucris fasciculatis 4-phyllis 5-floris, caule arboreo. (aff. L. monopetalae; arbor 30-30 ped. alt.)

Crescit: in montanis.

Floret: omni fere tempore.

Nomen: Huru hiries.

LIT-

LITSAEA GEMINATA, Bl.

L: foliis elliptico-oblongis utrinque acutis apice interdum obtusis supra lucidis subtus subpubescentibus, pedunculis apice 2-rarius 3-4-fidis, involucris 4-phyllis multifloris, caule arboreo.

Crescit: in sylvis primaevis Gede.

Floret: Septembri; Majo.

Nomen:

LITSAEA MULTIFLORA, Bl.

L: foliis ellipticis obtusis basi acutis subtus sericeo-subtomentosis, involucris umbellulatis 4-phyllis multifloris, caule arboreo.

Crescit: in sylvis montium Salak et Gede.

Floret: Julio, etc.

Nomen:

LITSAEA OBTUSA, Bl.

L: foliis oblongis obtusis basi attenuatis glabris supra nitidis subtus glaucis, involucris subracemosis 4-phyllis 4-floris, caule arboreo. (arbor 50 ped.alt.)

Crescit: in sylvis arboribus montis Burangrang.

Floret: Junio, etc.

Nomen:

LITSAEA DIVERSIFOLIA, Bl.

L: foliis oblongis utrinque acuminatis apice interdum obtusis v. rotundatis glabris subtus glaucis, in-

volu-

volucris breviter pedunculatis solitariis geminisve 4-phyllis 4-6-floris, antheris interioribus 2-locularibus caule fruticoso.

Crescit: in sylvis montanis Gede et Salak.

Floret: Majo: Junio.

Nomen: Huru Settang.

LITSAEA CHINENSIS, Bl.

L. foliis obovato-oblongis utrinque obtusiusculis supra nitidis subtus glaucis ramulisque villosiusculis, involucris glomerulatis 4-phyllis sub-3-floris, caule fruticoso.

Crescit: e China allata.

Floret: Majo.

Nomen:

LITSAEA MACROCARPA, Bl.

L. foliis cuneato-oblongis obtusiusculis lucidis glaberrimis, fructibus pruniformibus, caule arboreo. (arbor. 80 ped.)

Crescit: in sylvis altioribus montis Salak.

Floret: . . . . Octobri fruget.

Nomen: Huru Mangarawan.

LITSAEA CITRATA, Bl.

L. foliis lanceolatis utrinque acuminatis glabris subtus glaucis, involucris subcorymbosis 4-phyllis 5-floris, caule arborescente.

Cres-

Crescit: prope cataractas fervidas in monte Gede; in arboribus montis Prahu etiam frequens

Floret: toto anno.

Nomen: Kigerruk.

LITSAEA ANGUSTIFOLIA, Bl.

L. foliis verticillatis longo-lanceolatis utrinque acuminatis glabris subtus glaucis, caule arboreo.

Crescit: in sylvis Salak.

Floret: . . . . .

Nomen: huru hirues.

LITSAEA GLOMERATA, Bl.

L. foliis majusculis verticillatis obovato-oblongis acutis basi oblique-attenuatis subtus albido-incostis ramulisque junioribus rufo-tomentosis, involucris breviter pedunculatis conglomeratis 4-phyllis 4-5-floris, caule arboreo.

Crescit: in sylvis montanis Provinciarum occidentalium Javae.

Floret: Decembri.

Nomen: Hurn paijon.

Synon: Laurus glomerata mihi, vid. catalog. hort. Bogor. pag. 66.

LITSAEA TOMENTOSA, Bl.

L. foliis majusculis obovato-oblongis acutis v. obtusiusculis basi inaequali-attenuatis subtus glaucis petiolis ramulisque tomentosis, involucris fasciculatis 4-phyllis 5-floris, caule arboreo.

Cres-

Crescit: in sylvis Salak.

Floret: Junio, etc.

Nomen: Huru Magmal.

LITSAEA MACROPHYLLA, Bl.

L. foliis ramulisque verticillatis oblongo-lanceolatis subtus glaucis et dense tomentosis, petiolis ramulisque fulvo-tomentosis, caule arboreo. (aff. L. glomeratae.)

Crescit: in montosis insulae Nusae Kambangae.

Floret: . . . .

Nomen: Huru Kapok.

PERSEA, Plum.

Flores hermaphroditi. *Calix* limbo 6-partito, persistente aut rarius deciduo. *Stamina* fertilia 9, duplici ordine disposita, 3 interiora basi biglandulosa, cum sterilibus glandulaeformibus alternantia. *Antherae* 4-loculares. *Stygma* obtusum. *Bacca* calice sexlobo suffulta.

PERSEA GRATISSIMA, Gaertn. fil.

P. foliis elliptico-oblongis obtusiusculis subtus parum pubentibus glaucescentibusque, paniculis corymboso-confertis terminalibus, calicibus extus sericeo-tomentosis, fructu pyriformi.

Crescit: in Java culta.

Floret: toto fere anno.

Nomen:

PER-

PERSEA MACROPHYLLA, Bl.

P. foliis obovato-oblongis acutiusculis rigidis subtus ferrugineo-tomentosis, paniculis axillaribus laxifloris, calicibus externe fusco-tomentosis, fructu oblongo. (arbor valida.)

Crescit: in sylvis montium Salak, Gede, etc.

Floret: Januario — Martio.

Nomen: Kitalis.

Variet. Cuneata: foliis cuneato-oblongis acuminatis subtus fusco tomentosis. (forte species!)

Crescit: in sylvis montium Seribu.

Floret: Februario.

Nomen: Kittallas Badas.

CINNAMOMUM, Burm.

Flores hermaphroditi. *Calix* 6-rarius 8-9-partitus. *Stamina* fertilia 9-12, duplici ordine disposita, quorum 3-4 interiora basi biglandulosa, cum filamentis sterilibus alternantia. *Antherae* 4-locellatae. *Stigma* obtusum. *Fructus* baccatus, calice cupuliformi dentato suffultus.

Arbores vel frutices foliis suboppositis, coriaceis, integerrimis, exstipulatis, nervosis; pedunculis axillaribus et terminalibus paniculatis aut racemosis.

CINNAMOMUM ZEYLANICUM, Gaertn.

C. foliis oppositis ovatis l. ovato-oblongis obtusiusculis trinerviis, nervis supra basin subcoalitis la-

terali-

teralibus supra basin bifidis apicem versus evanescentibus, petiolis ramulisque glabris, caule arborescente.

Crescit: colitur in Java insula.

Floret: Augusto, Septembri.

Nomen: Kaju mannis; Kiamis.

Variet.: foliis subcordatis.

CINNAMOMUM CHINENSE, Bl.

C. foliis alternis elliptico-oblongis obtuse acuminatis basi attenuatis triplinerviis, nervis lateralibus supra medium evanescentibus, petiolis ramulisque glabris, caule arborescente.

Crescit: e China introductum.

Floret: flores fructusque mihi ignoti.

Nomen: . . . . .

CINNAMOMUM BURMANNI, Nees ab. Esenb.

C. foliis oppositis interdum alternis ovato-oblongis acuminatis basi parum attenuatis triplinerviis, nervis lateralibus supra medium evanescentibus, petiolis ramulisque glabris, caule arborescente.

Crescit: in sylvis montanis Provinciarum occidentalium Javae.

Floret: Decembri.

Nomen: Kiamis.

CINNAMOMUM INERS, Herb. Rwdt.

C: foliis suboppositis oblongo-lanceolatis trinerviis, nervis supra basin coalitis lateralibus ad apicem folii evanescentibus, petiolis et ramulis junioribus glabris, caule fruticoso. (aff. C. Cassiae.)

Crescit: in fruticetis montanis.

Floret: Junio, Augusto, etc.

Nomen: Haru mirha.

CINNAMOMUM CASSIA, Nees ab Esenb.

C: foliis oppositis interdum alternis oblongo-lanceolatis triplinerviis, nervis ad apicem folii evanescentibus, petiolis et ramulis junioribus sericeo-tomentosis, caule arborescente.

Crescit: ex China introductum.

Floret: . . .

Nomen: . . .

CINNAMOMUM JAVANICUM, Bl.

C: foliis suboppositis majusculis elliptico-oblongis acuminatis basi acutis trinerviis, nervis supra basin subcoalitis ad apicem folii cum nervo medio confluentibus supra nitidis subtus transverse reticulatis petiolis ramulisque tomentosis, caule arboreo. (aff. C. Malabathro.)

Crescit: in sylvis montanis Javae.

Floret: Julio, etc.

Nomen: Kiteja.

CINNAMOMUM SINTOC, Bl.

C: foliis oppositis oblongis v. ovato-oblongis obtuse acuminatis basi parum attenuatis triplinerviis, nervis lateralibus ad basin interdum bifidis apicem versus evanescentibus et petiolis ramulisque glabris (foliis floralibus sericeo-pubescentibus, paniculis laxis fusco-tomentosis, caule arboreo. (arbor 30 ped.)

Crescit: in sylvis primaevis Javae.

Floret: Julio, Augusto.

Nomen: Sintoc; Sindoc

CINNAMOMUM CULILAWAN, Bl.

C: foliis oppositis oblongo-lanceolatis v. elliptico-oblongis acuminatis basi acutis triplinervis, nervis lateralibus ad apicem folii evanescentibus, petiolis et ramulis junioribus glabris, caule arboreo.

Crescit: in sylvis altioribus.

Floret: . . .

Nomen: Kulie - lawan.

CINNAMOMUM CAMPHORATUM, Bl.

C: foliis oppositis alternisve membranaceis elliptico-oblongis longiter acuminatis basi attenuatis trinerviis, nervis subtus valde prominentibus supra basin subcostalibus apicem versus evanescentibus, petiolis ramulisque glabris, caule arboreo.

Cres-

Crescit: in sylvis montanis Provinciarum occidentalium Javae.

Floret: . . . .

Nomen: . . . .

OCOTEA, Aubl.

Flores hermaphroditi, paniculati, nudi. *Calix* 6-partitus, deciduus. *Stamina* fertilia 9, duplici serie disposita, 3 interiora basi biglandulosa, cum sterilibus glandulaeformibus alternantia. *Antherae* 4-loculares. *Stigma* obtusiusculum. *Bacca* calice cupuliformi integro persistente cincta.

OCOTEA EXCELSA, Bl.

O. foliis lanceolatis utrinque acuminatis glabris subtus glaucis, paniculis folio interdum longioribus axillaribus, calicibus sericeo-pubescentibus, filamentis spathulatis. (arbor 60-80 ped.)

Crescit: in cacumine montis Burangrang Provinciae Krawang ac in sylvis montium Salak et Gede.

Floret: Augusto.

Nomen: Kitallies.

OCOTEA DECLINATA, Bl.

O. foliis lanceolatis utrinque acuminatis glabris subtus glaucis, paniculis terminalibus axillaribusve folio aequalibus, calicis laciniis subciliatis glabris, filamentis subspathulatis.

Cres-

Crescit: in sylvis montis Salak, etc.

Floret: Decembri.

Nomen: Huru - Leu - ur.

Synon.: Laurus declinata mihi, vid. Cat. Hort. Bot. Buitenzorgii pag. 66.

OCOTEA UMBELLIFLORA, Bl.

O.: foliis venosis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis glabris lucidis, paniculis axillaribus terminalibusque subtomentosis; pedicellis umbellatis, filamentis ovatis, caule arboreo. (an potius Litsaeae species ob inflorescentiam ante anthesin forte involucratam? arbor 60-80 ped.; fructus nondum vidi.)

Crescit: in calcareis Javae.

Floret: Aprili — Julio.

Nomen: . . . .

LAURINAE DUBIAE.

LAURUS PSEUDO-SASSAFRAS, Bl.

L.: foliis venosis elliptico - v. ovato - oblongis acuminatis basi interdum inaequali-rotundatis glabris, caule arboreo. (arbor valida, ligno odoris aromatici instar L. Sassafras.)

Cresc

Crescit: in sylvis Provinciarum Buitenzorg et Tjanjor.

Floret: flores nec fructus inventi sunt.

Nomen: Huru Mentek.

LAURUS RIMOSA, Bl.

L.: foliis venosis lanceolato-oblongis acutis basi angustatis glabris subtus glaucis, gemmis obtusis fusco-sericeis, caule arboreo, ramulis rimosis. (arbor 40-50 ped. an species Liceae?)

Crescit: circa ortum fluvii Tjiburrum in montanis Gede.

Floret: . . . .

Nomen: . . . .

CASSYTA, Linn.

Flores hermaphroditi. *Calix* limbo 6-fido, laciniis exterioribus nanis. *Stamina* fertilia 9. duplici ordine disposita, 3 interiora basi biglandulosa cum sterilibus glandulaeformibus alternantia. *Antherae* 2-loculares. *Stigma* obtusum. Fructus tectus calicis tubo aucto, baccato, apice pervio, laciniisque coronatus.

CASSYTA FILIFORMIS, Linn.

C.: caule filiformi glabro, spicis indivisis pubescentibus.

Crescit: in fruticetis circa Batavium.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: dauwu tali,

MY-

MYRISTICEAE.

MYRISTICA, Linn.

Flores dioeci, rarius polygami (in M. moschata). *Calix* corollinus coloratus, urceolatus aut tubulosus, trifidus. Masculi: *Filamenta* in columnam arcte connata. *Antherae* 3 aut plures, extrorsum adnatae, longitudinaliter dehiscentes. Feminei: *Calix* deciduus. *Ovarium* liberum, ovulo erecto. *Stigma* subsessile, sublobatum. *Capsula* corticata, bivalvis, nucleo arillato monospermo.

MYRISTICA MOSCHATA, Thunb.

M: foliis oblongis acuminatis basi acutis subsimpliciter-venosis glabris, fructu solitario glabro.

Crescit: ex Moluccis introducta et in Java culta.

Floret: toto anno.

Nomen: pohn Palla.

MYRISTICA INERS, Bl.

M: foliis oblongo-lanceolatis apice obtusiusculis glabris, venis simplicibus, fructibus solitariis geminisve ferrugineo-leprosis. (arbor 120 ped. et ultra.)

Crescit: in sylvis montium Seribu.

Floret: . . Martio fruget.

Nomen: Lakka.

Va-

Variet.: foliis angustioribus et rigidioribus, floribus femineis 4-6 breviter pedicellatis subracemosis.

Crescit: in sylvis Salak.

Floret: Junio.

MYRISTICA GLAUCA, Bl.

M.: foliis oblongis acutis basi parum attenuatis interdum rotundatis glabris infra glaucis et venis tenuiter reticulatis, fructibus fasciculatis axillaribus et ramulis foliisque junioribus rufo-leprosis. (arbor 50 ped.)

Crescit: in sylvis Javae occidentalis.

Floret: Septembri —— Decembri.

Nomen: Klappa tjun hedjo.

MYRISTICA GLABRA, Herb. Rwdt.

M.: foliis elliptico-oblongis utrinque acutis glabris simpliciter parallelo-venosis, floribus paniculatis. (arbor 20-30-pedal.)

Crescit: in montanis Javae.

Floret: Decembri; Aprili, Majo.

Nomen: Klappa tjonn.

MYRISTICA JAVANICA. Bl.

M.: foliis oblongis recurvato-acuminatis basi subrotundatis undulatis glabris, venis subtransversalibus infra tenuiter reticulatis, floribus paniculatis. (arbor 40 ped.)

Cres-

Crescit: in sylvis montanis Javae.

Floret: Junio, etc.

Nomen: Klappa tjoun.

MYRISTICA SPADICEA, Bl.

M: foliis majusculis elliptico-oblongis acutis vel acuminatis basi parum attenuatis glabris simpliciter parallelo-venosis subtus spadiceo-lepidotis, floribus subumbellatis.

Crescit: in hortis culta.

Floret: Augusto.

Nomen: . . . .

MYRISTICA HORSFIELDIA, Bl.

M: foliis elliptico-oblongis acuminatis basi rotundatis parallelo-venosis subtus stellato-pubentibus, spicis paniculatis interrupte-glomerulatis ferrugineo-tomentosis. (Synon. *Horsfieldia odorata* Willd.)

Crescit: in hortis colitur.

Floret: Februario, etc.

Nomen: Tjampakka Zeylan.

MYRISTICA TOMENTOSA, Thunb.

M: foliis elliptico-oblongis acuminatis basi obtusis v. rotundatis, venis simplicibus subtus glaucis et stellato-tomentosis, ramulis fructibusque subsolitariis rufo-tomentosis (frutex 15-20 ped.)

Crescit: in calcareis Javae et Nusae Kambangae Insularum.

Floret: Julio —— Novembri.

Nomen: Sapie.

BIJDRAGEN

TOT DE

FLORA

VAN

NEDERLANDSCH INDIË,

UITGEGEVEN

DOOR

C. L. BLUME, M. D.,

COMMISSARIS VOOR DEN BURGERLIJKEN

GENEESKUNDIGEN DIENST, DIRECTEUR

VAN 's LANDS PLANTENTUIN TE

BUITENZORG, ENZ.

12de Stuk.

BATAVIA,

TER LANDS DRUKKERIJ.

1825.

BIJDRAGEN
TOT DE
FLORA.

SYNOPTISCHE BESCHRIJVING van eenige planten, behoorende tot de familie der *Euphorbiacëen*, op eene, in de jaren 1823—1824 gedane reis over Java, waargenomen en beschreven.

Sect. I. Phyllantheae.

Flores monoeci aut dioeci, fasciculati, aut glomerati, aut subsolitarii, rarius racemosi, axillares. Calix 4-6-partitus. Petala nulla, rarius 3-5. Stamina 5, rarius 2 aut plura; filamentis nunc liberis, nunc omnino aut partim coalitis. Ovarium 2-12-loculare, loculis 2-ovulatis. Fructus rarius carnosus, saepissime capsularis, 2-12-coccus, coccis 1-2-spermis.

PIERANDIA, Roxb.

Flores monoeci aut dioeci. *Calix* profunde 4-5-partitus. *Corolla* nulla. Masculi: *Stamina* 5-8, brevia; *antherae* didymae. Rudimentum stigmatis in centro. Flores feminei: *Ovarium* 3-loculare, loculis 2-ovulatis; *stigmata* 3, sessilia, subbiloba.

Bacca

Bacca corticata, 5-locularis, loculis 1-2-spermis. *Semina* arillo succoso tunicata. Albumen viscoso-carnosum. Embryo inversus.

PIERANDIA RACEMOSA.

Arbor foliis alternis oblongis repando-crenulatis basi bistipulaceis, stipulis minutis deciduis. Racemi penduli, floribus dioecis.

Crescit: in cultis Javae.

Floret: Augusto etc.

Nomen: Menting.

ADENOCREPIS, Bl.

Flores dioeci. *Calix* profunde 4-partitus. *Corolla* nulla. Mas: *Stamina* 6, erecta, sub pistilli rudimento cyathiformi inserta, glandulis interposita; *antherae* didymae, introrsae. Fem: *Ovarium* subglobosum, 2-loculare, loculis 2-ovulatis. *Stigma* obtusum, hirsutum, fessile. *Fructus* . . . .

Genus *Thecacori* et *Pierandiae* proximum.

ADENOCREPIS JAVANICA.

Arbor 40 ped. alt., foliis alternis oblongis obsolete crenulatis glabris bistipulaceis, stipulis minutis deciduis. Flores in racemis axillaribus lateralibusve breviter pedicellati subterni.

Cres-

Crescit: in sylvis montosis Parang Provinciae Tjanjor.

Floret: Junio etc.

Nomen: . . . . .

FLUGGEA, Willd.

Flores dioeci. *Calix* profunde 5-partitus. Masc.: *Stamina* 5, inserta sub rudimento pistilli bis 2-3-fido; *filamentis* cum glandulis alternantibus; *antherae* didymae, extrorsum adnatae. Fem.: *Ovarium* disco membranaceo insidens, 2-3-loculare, loculis 2-ovulatis. *Stylus* subnullus; stigmata 2-3 reflexa, emarginata vel bifida. *Fructus* capsularis, aut subbaccatus. *Semina* 2 in quolibet loculo, quorum unum quandoque effoetum.

FLUGGEA MICROCARPA, Bl.

F: foliis obovato-ellipticis glabris, ramis tetragonis. (aff. F. Leucopyro, Willd.)

Crescit: in fruticetis montosis.

Floret: omni tempore.

Nomen: . . . . .

FLUGGEA JAVANICA, Bl.

F: ramulis in spinam desinentibus, foliis alternis ovali-oblongis acuminatis obsolete remote-serrulatis, floribus axillaribus subsolitariis.

Crescit: in montosis Parang.

Floret: Junio — Augusto.

Nomen: . . . . .

AC-

ACTEPHILA, Bl.

Flores monoeci. *Calix* profunde 6-partitus; laciniis biserialibus. *Petala* 6, alterna, calice breviora, circa discum emarginatum in masculis staminiferum inserta. Masc.: *Stamina* 6, subulata; antherarum loculi subrotundi, extrorsi. Rudimenta pistillorum 3 in centro. Fem.: *Ovarium* 3-loculare, loculis 2-ovulatis. *Styli* 3, breves, divaricati, semibifidi. *Fructus* capsularis, 3-coccus, coccis 1-2-spermis.

Genus a *Savia* distinctum numero partium et antherarum positione.

Frutex 15 ped. alt. Folia alterna, 2-stipulacea, elliptico-oblonga, integerrima, coriacea, glabra, venosa. Flores glomerulati axillares, glomerulis pluribracteolatis; masculi subsessiles; feminei longiter pedunculati.

Crescit: ad littora insulae Nusae Kambangae.

Floret: Octobri, etc.

Nomen: Sikattang.

LEIOCARPUS, Bl.

Flores dioeci. Masculi. . . . . .

Fem.: *Calix* parvus, 4-5-rarius-6-dentatus, persistens. *Ovarium* 3-loculare, loculis 2-ovulatis. *Stigmata* 3, fovea ovarii immersa et subcoalita, persistentia. *Fructus* capsularis, apice foveatus, corti-

catus,

catus, intus 3-coccus, coccis chartaceis. *Semina* 2 in quolibet loculo, quorum unum quandoque effoetum.

Arbores seu frutices, foliis alternis integerrimis venosis, spicis confertis axillaribus.

LEIOCARPUS FRUTICOSUS, Bl.

L. foliis oblongis acuminatis basi acutis in venis subtus ramulis petiolisque puberulis, caule fruticoso, fructibus globosis.

Crescit: in fruticetis montosis prope Tjiradjas Provinciae Krawang; ad pedem Salak, etc.

Floret: Julio, etc.

Nomen: Sassa benar; Sassa lumbut.

LEIOCARPUS ARBOREUS, Bl.

L. foliis majusculis ovali-oblongis obtusiusculis basi acutis coriaceis glabris, caule arboreo. (arbor 60 ped.)

Crescit: in sylvis montanis Salak et Seribu.

Floret: Februario; Octobri.

Nomen: Kisampi; Palangontan; Huru paseng.

SCEPASMA, Bl.

Flores monoeci. Masc.: *Calix* 4-partitus; laciniis biserialibus, conniventibus, 2 exterioribus latioribus. *Glandulae* 4 alternae. *Filamentum* unum, crassum, subclavatum; *antherae* 2, divaricatae, lo-

culis

culis distinctis summo filamento utrinque adnatis, in longum dehiscentibus. Fem.: *Calix* 5-partitus, persistens. *Ovarium* disco glanduloso cinctum, 5-8-loculare, loculis 2-ovulatis. *Stigmata* 5-8, brevia, sessilia, subemarginata. *Fructus* capsularis, globoso-depressus, sulcatus, 5-8-locularis. *Semina* 2 in quolibet loculo, quorum unum quandoque effoetum.

Genus hinc *Epistylio* Sw. inde *Anisomenae* Juss. affine.

Frutex ramosus. Folia in ramulis fasciculatis subpinnatim disposita, alterna, stipulacea, integerrima, inaequilatera, glabra. Flores axillares, bracteolati, pedunculati. masculi subgeminati, feminei solitarii, occasu foliorum quasi racemosi.

SCEPASMA BUXIFOLIA, Bl.

Crescit: in fruticetis montanis Salak, Gede, etc.

Floret: toto anno.

Nomen: Tjantigi; Kipayong.

GLOCHIDION, Forst.

Flores monoeci. *Calix* 6-partitus, laciniis biserialibus. *Glandulae* nullae. Mas: *Stamina* 3-6, *filamentis* infra coalitis; *antheris* sub apice adnatis. Fem: *Stylus* subnullus, aut styli in unum connati. *Stigmata* 3-6 rarius 12, brevia, erecta vel conniventia. *Ovarium* 3-6-rarius 12-loculare, locu-

loculis 2-ovulatis. *Fructus* capsularis, corticatus, ovato-globosus aut globoso-depressus, intus 5-6-rarius 12-coccus, coccis chartaceis, 2-spermis. *Semina* fenestrata.

Gynoon a de Jussieu descriptum forsan hujus generis.

SECT. 1. FRUCTIBUS 6-12-COCCIS.

GLOCHIDION ARBORESCENS, Bl.

G: foliis elliptico-oblongis mucronulatis coriaceis lucidis ad costam subtus pubentibus, fructibus subglobosis ramulisque pinnaeformibus subtomentosis, caule arboreo.

Crescit: in montosis Provinciarum Buitenzorg et Tjanjor.

Floret: Aprili, etc.

Nomen: Marreme.

GLOCHIDION MACROCARPUM, Bl.

G: foliis elliptico-falcatis acuminatis, inaequilateribus coriaceis ramisque pinnaeformibus glabris, fructibus subglobosis glabris, caule arboreo.

Crescit: in sylvis Gede ad originem fluvii Tjiburrum.

Floret: Decembri, etc.

Nomen: Mareme Oweweh.

GLOCHIDION LUCIDUM, Bl.

G: foliis ovali-oblongis utrinque acutis inaequalilateribus lucidis ramulisque pinnaeformibus et fructibus

tibus subglobosis glabris, caule arboreo. (aff. G. macrocarpo.)

Crescit: in sylvis altioribus montis Salak.

Floret: . . . . Augusto fructificat.

Nomen: . . . .

GLOCHIDION OBSCURUM, Bl.

G: foliis ovalibus obtusis vel obtusiusculis inaequalilateribus subtus pubescentibus, ramulis pinnaeformibus fructibusque ovato-globosis tomentosis, caule arboreo.

Crescit: in fruticetis montosis.

Floret: toto anno.

Nomen: Ki-hout.

Synon: Phyllanthus obscurus, Roxb.

GLOCHIDION LUTESCENS, Bl.

G: foliis elliptico-oblongis mucronulato-acuminatis coriaceis et ramulis fructibusque subglobosis glabris, caule fruticoso.

Crescit: in montosis Nangnong ad montem Salak.

Floret: Junio, etc.

Nomen: . . . . .

GLOCHIDION LITTORALE, Bl.

G: foliis subrotundo-ovalibus coriaceis ramulisque glabris, fructibus globoso-depressis 12-locularibus, caule fruticoso.

Cres-

Crescit: ad littora prope Pamanukan Provinciae Krawang.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: Katumba.

Sect. 2. Fructibus 3-coccis.

GLOCHIDION RUBRUM, Bl.

G. foliis ovato-v. elliptico-oblongis obtuse acuminatis basi rotundatis glabris lucidis, fructibus globoso-depressis ramulisque innaeformibus tetragonis, subtomentosis caule fruticoso.

Crescit: in fruticetis Provinciae Buitenzorg.

Floret: toto anno.

Nomen: Kimuka.

Variet. a: foliis basi acutis, ramulis glabriusculis.

Crescit: in fruticetis prope Sadjram Provinciae Bantam.

Variet. b: foliis basi acutiusculis, ramulis puberulis.

Crescit: in montosis Seribu et Megamendung Provinciae Buitenzorg.

GLOCHIDION MOLLE, Bl.

G. foliis ovatis l. ovato-oblongis mucronatis basi subcordatis obliquis utrinque ramulisque pinnaeformibus molliter tomentosis, fructibus depresso-globosis tomentosis, caule arborescente.

Cres-

Crescit: in argillosis Javae.

Floret: omni tempore.

Nomen: Plillak.

Variat foliorum longitudine et latitudine.

GLOCHIDION GLAUCUM, Bl.

G. foliis oblongis acutiusculis inaequalilateribus glabris subtus glaucis, ramulis pianaeformibus pubescentibus, fructibus ovato-oblongis subtomentosis, caule arboreo.

Crescit: in sylvis montium Parang.

Floret: Junio, etc.

Nomen: Kipareh.

Sect. 3. Megastylis.

Styli in stipitem longum connati.

GLOCHIDION MOLUCCANUM, Bl.

G. foliis ovali-oblongis acutis inaequalilateribus coriaceis subtus tenuiter tomentosis, ramulis fructibusque fasciculatis fulvo-tomentosis, caule arborescente. (capsula 6-cocca, ovato-globosa, sulcata, stylo persistente rostrata.)

Crescit: in Moluccis.

Floret: Augusto; etc.

Nomen:

GLO-

GLOCHIDIONOPSIS, Bl.

Flores monoeci. Masc.: *Calix* 6-partitus, laciniis biserialibus. *Filamenta* 3, coalita. *Antherae* 3, sub apice extrorsum adnatae. Fem.: *Calix* 3-rarius 2-partitus. *Styli* 3, subulati; *Ovarium* 3-loculare, loculis 2-ovulatis. *Fructus* capsularis, 3-coccus, coccis 2-spermis.

Genus Glochidioni vix diversum.

GLOCHIDIONOPSIS SERICEA.

G: foliis oblongo-ovalibus obtusis basi subcordatis subtus sericeis, ramulis pinnaeformibus fructibusque tomentosis, caule arborescente.

Crescit: in fruticetis montanis Provinciarum occidentalium Javae insulae.

Floret: toto anno.

Nomen: . . . . .

ANISONEMA, Juss.

Flores monoeci. Masc.: *Calix* 5-partitus. *Glandulae* 5 alternae. *Stamina* 5, filamentis crassis, quorum 2-3 media longiora plane inter se coalita, 5-2 lateralia sublibera; *antherarum* loculi utrinque filamentorum apici adnati. Fem.: *Calix* 4-6-partitus. *Glandulae* totidem alternae. *Stigmata* 6-10 brevia, sessilia; *ovarium* 6-10-loculare, loculis 2-

ovula-

ovulatis. *Fructus* capsularis, globoso-depressus, umbilicatus, 6-10-sulcus. *Semina* in quolibet loculo gemina, superposita, angulata, nonnulla saepe abortiva. (Character ex a. Jussieu.)

ANISONEMA DUBIA, Bl.

A: foliis ovalibus apice obtusiusculis subtus ramulisque subtomentosis, pedunculis femineis petiolo longioribus. (Flores masculi nondum vidi, in femineis calix 3-4-partitus; ovarium globosum, 6-loculare, loculis 2-ovulatis; stigmata 6 sessilia, brevissima.)

Crescit: in fructicetis prope Tangerang.

Floret: Februario.

Nomen: . . . .

CICCA, Linn.

Flores monoeci, dioecive. *Calix* 4-partitus; laciniis biserialibus, intus cum glandulis approximatis alternantibus. Masc.: *Stamina* 2-4, filamentis liberis, antheris extrorsis. Foem.: *Styli* 4-5 reflexi, bifidi; ovarium 4-5-loculare, loculis 2-ovulatis. *Fructus* bacciformis, intus 4-5-coccus, coccis 1-2-spermis.

CICCA NODIFLORA, Lam.

C: foliis ovato-oblongis infimis floralibusque subrotundis, floribus glomerulatis, caule arborescente.

Cres-

Crescit: locis cultis.

Floret: toto anno.

Nomen: Tjirrimai.

EMBLICA, Gaertn.

Flores monoeci. *Calix* profunde 6-partitus. Masc.: *Filamenta* coalita in unum, superius 3-antheriferum; *antheris* extrorsis, filamento sub apice adnatis. *Glandulae* 6 aut nullae. Fem.: *Styli* 3 dichotomi, reflexi. *Ovarium* tubo membranaceo cinctum, aut disco carnoso impositum, 3-loculare, loculis 2-ovulatis. *Fructus* drupaeformis, carnosus, intus 3-coccus, coccis 2-spermis.

EMBLICA OFFICINALIS, Gaertn.

Arbor, foliis alternis stipulaceis linearibus mucronulatis pinnatim dispositis, floribus fasciculatis axillaribus casu foliorum interrupte glomerulato-spicatis, ovario tubulato.

Crescit: in fruticetis Javae.

Floret: Martio — Augusto.

Nomen: Boa Malacca.

MELANTHESA, Bl.

Phyllanthi Sp. Linn.

Flores monoeci. Masc.: *Calix* turbinatus, coriaceus, dentibus 6 biserialibus subclausus. *Stamina* 5, inclusa, in columnam arcte coalita; *antherae* ad-

natae, extrorsae, glandula communi terminatae. Fem.: *Calix* brevis, urceolatus, 6-lobus, (eglandulosus.). *Stigmata* 3 brevia, sessilia, interdum semibifida. *Ovarium* 3-loculare, loculis 2-ovulatis. *Fructus* subbaccatus, intus 3-coccus, coccis chartaceis, 2-spermis.

Sect. 1. Stigmata acuta.

MELANTHESA RHAMNOIDES, Bl.

M. foliis ovalibus apice rotundatis basi acutis glabris, pedunculis axillaribus, inferioribus geminis masculis, superioribus solitariis femineis petiolo subaequalibus, fructibus calice abbreviato cinctis.

Crescit: in fruticetis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Tjittjirenan.

MELANTHESA RUBRA, Bl.

M. foliis ovato-ellipticis obtusis glabris, pedunculis axillaribus, inferioribus subternis masculis, superioribus solitariis femineis, fructibus calice amplato cinctis.

Crescit: in fruticetis montanis.

Floret: toto anno.

Nomen: Kipareh Kitjiel; Mar (Jav.).

ME-

MELANTHESA RACEMOSA, Bl.

M. foliis ovato-ellipticis glabris floribus masculis inferioribus subracemosis, femineis superioribus solitariis subsessilibus, fructibus calice abbreviato cinctis.

Crescit: in fruticetis humidis prope Parong Provinciae Buitenzorg.

Floret: toto anno.

Nomen: . . . .

MELANTHESA VIRGATA, Bl.

M. foliis ovato-oblongis obtusis glabris, pedunculis axillaribus, inferioribus geminis masculis, superioribus solitariis femineis petiolo duplo longioribus, fructibus calice urceolari cinctis. (aff. M. rhamnoidi.)

Crescit: in fruticetis ad pedem montis Burangrang.

Floret: omni tempore.

Nomen: Katuk.

Sect. 2. Stigmata semibifida.

MELANTHESA CHINENSIS, Bl.

M. foliis ovato-ellipticis margine recurvis glabris, floribus subfasciculatis axillaribus.

Crescit: in horto botanico Bogoriensi culta et forte e China introducta.

Floret: toto anno.

Nomen: . . . .

PHYLLANTHUS, Linn.

Flores monoeci, rarius dioeci. *Calix* 5-6-partitus, biserialis. Masc.: *Stamina* 3, rarius plura; *filamenta* coalita, glandulis aut disco cincta. Fem.: *Ovarium* glandulis cinctum, aut disco glanduloso vel membranaceo impositum, 3-loculare, loculis 2-ovulatis. *Styli* 3, subbifidi, interdum connati. *Fructus* capsularis, 3-coccus; coccis 2-valvibus, 2-spermis.

PHYLLANTHUS ANCEPS, Vahl.

P: foliis lineari-lanceolatis utrinque obtusis mucronulatis glabris, floribus axillaribus, femineis longiter pedunculatis solitariis, masculis breviter pedunculatis subgeminatis, ramulis anticipitibus, caule fruticuloso.

Crescit: in argillosis humidis circa Bataviam, Bantam, Rompien, etc.

Floret: toto anno.

Nomen: . . . .

Variat foliorum magnitudine; in umbrosis folia inveniuntur fere duplo majora.

PHYLLANTHUS NIRURI, Lin.

P: foliis ovalibus glabris pinnatim dispositis, pedunculis axillaribus, inferioribus solitariis femineis, summis subgeminatis masculis, caule fruticuloso ramulisque teretibus.

Cres-

Crescit: in ruderatis et graminosis humidis.

Floret: omni tempore.

Nomen:

PHYLLANTHUS QUADRANGULARIS, Klein.

P. foliis ovalibus obtusis basi acutiusculis glabris pinnatim dispositis, floribus axillaribus solitariis breviter pedunculatis, infimis masculis, summis femineis, ramulis tetragonis, caule subherbaceo.

Crescit: in graminosis et incultis.

Floret: toto anno.

Nomen: . . . .

PHYLLANTHUS ALATUS, Bl.

P. foliis lineari-lanceolatis acutis basi oblique obtusis ciliolatis pinnatim dispositis, floribus axillaribus breviter pedunculatis, femineis solitariis infimis, masculis subgeminatis superioribus, ramulis subalatis, caule herbaceo.

Crescit: in incultis umbrosis.

Floret: omni tempore.

Nomen: . . . . .

AGYNEIA, Linn.

Flores monoici. Masc.: *Calix* 6-fidus, intus vestitus disco 6-lobo. *Stamina* 3; *filamenta* coalita in columnam centralem apice 3-lobam, lobis extus antheriferis. Fem.: *Calix* profunde 6-partitus.

Ova-

Ovarium apice foveatum, in fovea 3-stylum, 3-loculare, loculis 2-ovulatis. *Styli* bifidi, divaricati. *Fructus* capsularis, basi ad apicem 6-valvis (ex Jussieu ab apice ad basin 6-valvis), 3-locularis, loculis 2-spermis.

AGYNEIA BACCIFORMIS, Juss. fil.

A. foliis ovalibus acutis subaveniis laevibus.

Creseit: in argillosis.

Floret: omni tempore.

Nomen: . . . . .

SAUROPUS, Bl.

Flores monoeci. Masc.: *Calix* depresso-orbiculatus, coriaceus, coloratus, ore 6-dentatus. *Glandulae* nullae, *Stamina* 3, in columnam apice 3-fidam connata; *antherae* lobis reflexis ad apicem adnatae, extrorsae. Fem.: *Calix* sexpartitus, laciniis biserialibus. *Ovarium* 3-loculare, loculis 2-ovulatis. *Stylus* subnullus; *stigmata* 3 reflexa, bifida. *Fructus* (carnosus), capsularis, intus 3-coccus, coccis chartaceis 1-2-spermis. *Semina* cochleata, difformia, angulo interno arillo carnoso obtecta, albumine fere destituta, cotyledonibus inaequalibus.

Frutices interdum scandentes, habitu *Phyllanthorum*.

SAU-

SAUROPUS RHAMNOÏDES.

S. ramis pinnaeformibus scandentibus, foliis ovato v. ovali-oblongis acuminatis basi rotundatis.

Crescit: in fruticetis prope Radja Madala Provinciae Krawang et ad pedem montis Salak.

Floret: Junio — Augusto, etc.

Nomen: . . . . .

SAUROPUS ALBICANS.

S. ramis pinnaeformibus patulis, foliis ovato-oblongis acutis basi obtusiusculis. (a praecedenti etiam differt ramis haud scandentibus, floribus valde minoribus.

Crescit: in montanis Provinciarum Buitenzorg, Bantam, Tjanjor etc.

Floret: toto anno.

Nomen: . . . .

BRIEDELIA, Willd.

Flores monoeci aut dioeci. *Calix* 5-fidus. *Petala* 5, minuta, calici inserta, ejusdem laciniis alterna. Masc.: *Stamina* 5; *filamenta* connata in pistilli abortivi stipitem, disco ad ambitum sinuato calici adnato impositum; *antherae* introrsum incumbentes. Fem.: *Styli* 2 bifidi; *Ovarium* disco intus submembranaceo sub-5-fido involutum, 2-loculare, loculis 2-ovulatis. *Fructus* bacciformis, intus 2-coccus, coccis chartaceis 1-2-spermis. *Semina* dorso gibba, intus excavata. *Cotyledones* orbiculatae, cochleatae.

BRIE-

BRIEDELIA TOMENTOSA, Bl.

B: foliis oblongis utrinque acutiusculis subtus glaucis ramulisque subtomentosis, caule arboreo.

Crescit: in montanis Bantam et Buitenzorg.

Floret: Septembri, etc.

Nomen: Kantjere.

BRIEDELIA STIPULARIS, Bl.

B: foliis ovalibus acutis subtus ramulisque tomentosis, floribus subternis axillaribus (dioecis), caule fruticoso.

Crescit in fruticetis uliginosis circa Bataviam.

Floret: Junio; etc.

Nomen: Katuko Kelang.

Synon.: *Clutia stipularis*, Linn.

BRIEDELIA GLAUCA, Bl.

B: foliis elliptico-oblongis acutis basi rotundatis supra glabris subtus glaucis et in venis pubentibus, floribus glomerulatis axillaribus, caule arborescente.

Crescit: in sylvis ad pedem montis Salak.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: Kawoijang.

CYCLOSTEMON, Bl.

Flores diocci. *Calix* 4-rarius 5-partitus, laciniis biserialibus. *Petala* nulla. Masc.: *Stamina* plurima; filamenta basi annulo inserta; *antherae* intror-

trorsae, oblongae. Fem.: *Ovarium* disco urceolari cinctum, 2-loculare, loculis 2-ovulatis. *Stylus* brevissimus. *Stigmata* 2, lata, emarginata. *Fructus* carnosus, forte indehiscens, bilocularis, loculis 1-2-spermis.

Arbores foliis alternis (stipulis 2 exiguis) subintegerrimis vel serratis coriaceis venosis basi interdum obliquis. Flores axillares, fasciculati, bracteolati, feminei interdum solitarii.

CYCLOSTEMON MACROPHYLLUM, Bl.

C. foliis oblongis acuminatis basi oblique-acutiusculis integerrimis ramulisque glabris.

Crescit: in sylvis montis Salak.

Floret: Octobri, etc.

Nomen: Blan-Kondang.

CYCLOSTEMON LONGIFOLIUM, Bl.

C. foliis oblongis acutis basi oblique-rotundatis minutissime distanter serrulatis ramulisque glabris.

Crescit: in sylvis montis Salassie Provinciae Tjanjor.

Floret: Julio, etc.

Nomen: Kisokka; Kiparanga.

CYCLOSTEMON MUCRONATUM, Bl.

C. foliis elliptico-oblongis mucronulatis basi inaequali-acutiusculis integerrimis ad costam subtus ramulisque puberis.

Cres-

Crescit: in sylvis Salak.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: Harikukun.

CYCLOSTEMON SERRATUM, Bl.

C. foliis elliptico-oblongis obtusiusculis basi oblique-rotundatis serrulatis subtus ramulisque pubescentibus.

Crescit: in Lowong Solassie Provinciae Tjanjor.

Floret: Junio, etc.

Nomen: . . . . .

CYCLOSTEMON CUSPIDATUM, Bl.

C. foliis ovato-oblongis cuspidatis basi rotundatis l. acutiusculis integerrimis glabris, pedunculis femineis nutantibus solitariis. (arbor 40-50 ped.)

Crescit: in sylvis montanis Parang.

Floret: Junio, etc.

Nomen: Galumpiet.

Sect. II. Crotoneae.

Flores monoeci aut dioeci, fasciculati, racemosi, paniculative, aut saepius spicati, axillares aut terminales. Calix 2-5-rarius multifidus partitusve, rarissime nullus. Petala nulla, aut 5-10, rarius coalita. Stamina definita aut indefinita, libera, aut varie

coali-

coalita. Ovarium 2-3-rarius pluriloculare, loculis 1-ovulatis. Fructus carnosus, drupaceus, aut saepius capsularis, 2-3-rarissime multi-coccus.

TRIGOSTEMON, Bl.

Flores monoeci. *Calix* 5-partitus. Petala 5, campanulato-conniventia, glandulis 5 interjecta. Masc.: stamina 5; filamentis inferne in unum connatis, apice liberis bifidis; *antherarum* loculis superne divergentibus, extrorsum infra apicem adnatis. Fem.: *Ovarium* 3-loculare, loculis 1-ovulatis. *Styli* 3, bifidi. *Fructus* capsularis, 3-coccus.

Frutex foliis sparsis in summo ramulorum ternatim-verticillatis breviter petiolatis oblongis acuminatis basi obtusis serrulatis subtus puberis, racemis simplicibus axillaribus, floribus 2-3-confertis bracteolatis.

TRIGOSTEMON SERRATUM, Bl.

Crescit: in fruticetis insulae Nusae Kambangae.

Floret: Novembri, Decembri etc.

Nomen: . . . . .

RYPAROSA, Bl.

Flores dioeci. *Calix* 3-partitus. *Petala* 5, in femineis intus squamulis totidem instructa. Masc.: *Stamina* 5, circa vestigium pistilli posita; *Antherae* extrorsum adnatae. Fem.: *Ovarium* glandulis 5 pedicel-

dicellatis cum petalis alternantibus cinctum, 2-loculare, loculis 1-ovulatis. *Stigmata* 2 lata, sessilia, emarginata. Fructus corticatus, exsuccus (forte indehiscens), subtomentosus, punctatus, 1-spermus, rarius 2-locularis 2-spermus. *Embryo* lateralis.

Fructex foliis alternis exstipulaceis, oblongo-lanceolatis acuminatis integerrimis venosis supra glabris subtus glaucis et tenuiter strigosis, spicis simplicibus axillaribus solitariis, floribus breviter pedicellatis 1-bracteatis.

RYPAROSA CAESIA.

Crescit: in montosis Sallak.

Floret: Septembri, etc.

Nomen: . . . .

CROTON, Linn.

Flores monoeci aut dioeci. Masc.: *Calix* 5-partitus. *Petala* 5. *Glandulae* 5, petalis alternae. *Stamina* 10-20, rarius plura; *filamenta* longa, in praefloratione inflexa, postea erecta, receptaculo nudo aut villoso inserta; *antherae* apici filamentorum adnatae, introrsae. Fem.: *Calix* 5-partitus, persistens. *Petala* nulla. *Ovarium* annulo glanduloso, glandulis aut appendiculis 5 cinctum, 3-loculare, loculis 1-ovulatis. *Styli* tres, bifidi aut multipartiti. *Fructus* capsularis, 3-coccus, coccis 2-valvibus.

CRO-

CROTON ARGYRATUM, Bl.

C: foliis ovato-oblongis basi subcordatis 2-glandulosis, margine subdenticulato-erosis supra glabris subtus argenteo-nitentibus, stipulis subulatis, racemis elongatis terminalibus.

Crescit: in sylvis montium calcareorum Provinciarum occidentalium Javae.

Floret: Septembri — Decembri.

Nomen: Kirendang.

Varietas. foliis ovatis acutis subintegerrimis.

Crescit: ad montem Parang Provinciae Tjanjor.

CROTON TIGLIUM, Linn.

C: foliis ovato-oblongis acuminatis serrulatis glabris basi biglandulosis, petiolis folio brevioribus, racemis terminalibus simplicibus.

Crescit: in hortis frequens.

Floret: omni tempore.

Nomen: Kamalakkian.

CROTON TIGLIOIDES, Bl.

C: foliis oblongis acuminatis basi acutis subintegerrimis glabris, racemis simplicibus terminalibus, fructibus globoso-tetragonis depressis.

Crescit: in sylvis montanis.

Floret: Novembri, etc.

Nomen: Kamalakkian Gunung.

CROTON LAEVIFOLIUM, Bl.

C: foliis ovali-oblongis acutis v. acuminatis basi glandulis 2 substipitatis exigue distanter serrulatis glabris, spicis interruptis axillaribus terminalibusque. (arbor 40-50 ped.)

Crescit: in sylvis montis Burangrang Provinciae Krawang.

Floret: Junio, Julio, etc.

Nomen: . . . . . .

CROTON DENTICULATUM, Bl.

C: foliis subrotundo-ovatis acutis inaequaliter-dentatis basi subcordatis glandulis 2 pedicellatis subtus dense stellato-tomentosis, racemis alaribus terminalibusque. (caulis fruticosus.)

Crescit: in sylvis Nusae Kambangae insulae; in montosis Parang Provinciae Tjanjor.

Floret: Junio — Octobri, etc.

Nomen: . . . . .

BALIOSPERMUM, Bl.

Flores monoeci. *Calix* 5-partitus, praefloratione convolutivus. Petala nulla. Masc.: *Stamina* pluri-na (16-20); *filamenta* in praefloratione erecta, disco plano ad ambitum glanduloso imposita, libera; *antherarum* loculi apici filamentorum adnati. Fem.: Ovarium infernc margine brevi membranaceo cinc-

tum,

tum, loculis 3 uniovulatis. *Stigmata* 3. sessilia, basi cohaerentia, apice latiora et emarginata, nuda. *Fructus* 3-coccus, coccis chartaceis, intus dehiscentibus. *Semina* variegata, superne arco umbilicali carnoso instructa.

Genus *Adeliae* maxime propinquum. An Conceveïba Guianensis Aubl. hujus loci?

BALIOSPERMUM AXILLARE, Bl.

Frutex, foliis alternis oblongis grosse repando-serratis basi biglandulosis margine subtusque piiis sparsis strigosis sicut et ramulis pedunculis bracteis floribusque. Flores masculi sublasciculati, axillares, femineis solitariis intermixti; pedicelli basi 1-bracteolati.

Crescit: in montosis.

Floret: toto anno.

Nomen: . . . . .

ERYTHROCARPUS, Bl.

Flores dioeci. *Calix* 5-6-partitus, biserialis, patens. *Corolla* nulla. Masc.: *stamina* plurima, exserta, imposita disco convexo, filamentis sterilibus squamiformibus intermixta, in praefloratione erecta; *antherarum* loculi ad apicem utrinque adnati. Feminei: *Ovarium* annulo crenulato cinctum, 3-loculare, loculis 1-ovulatis. *Stigmata* 3, sessilia, obcordata. *Fructus* capsularis, 3-coccus, coccis 1-spermis

Genus *Gelonio* Roxb. valde propinquum.

Fruti-

Frutices ramulis ultimis flexuosis, foliis oblongis basi exigue bistipulaceis integerrimis coriaceis glabris, floribus glomerulatis aut spicatis bracteolatis oppositifoliis.

ERYTHROCARPUS GLOMERULATUS, Bl.

E: foliis oblongis obtusis, floribus glomerulatis.

Crescit: in sylvis humilioribus insularum Javae ac Nusae Kambangae.

Floret: toto anno.

Nomen: Ganglot.

Variet.: foliis oblongo-lanceolatis obtusiusculis, caule arborescente.

Crescit: in sylvis montis Salak.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: Ki - nauk.

ERYTHROCARPUS SPICATUS, Bl.

E: foliis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis, spicis brevissimis fasciculatis.

Crescit: cum priori.

Floret: Novembri, etc.

Nomen: Panawar beas.

CODIAEUM, Rumph.

Flores monoeci. Masc.: *Calix* 5-partitus, reflexus, in praefloratione convolutivus. *Petala* 5, parva, cum glandulis alternantia. *Stamina* plurima, in praeflora-

floratione erecta, receptaculo convexo inserta; *antherae* summo filamentorum dilatatorum adnatae, rima dehiscentes. Fem.: *Calix* 5-fidus. *Petala* nulla. *Styli* 3, simplices, elongati, reflexi. *Ovarium* infra glandulis 5 cinctum, 3-loculare, loculis 1-ovulatis. *Fructus* subbaccatus, 3-coccus.

CODIAEUM VARIEGATUM, Rumph.

C. foliis lanceolatis obtusis variegatis.

Crescit: in hortis cultum.

Floret: Septembri, etc.

Nomen: Kaju pouring.

Variet. a. foliis linearibus utrinque obtusissimis rubro-variegatis.

Variet. b. foliis angusto-linearibus obtusiusculis basi obtusis subtus purpurascentibus.

Variet. c. foliis elongato-lineari-lanceolatis apice obtusiusculis basi angustatis concoloribus; an species?

ROTTLERA, Roxb.

Flores dioeci. *Calix* 3-5-partitus. *Petala* nulla. *Glandulae* nullae. Mas: *Stamina* plurima, in praefloratione erecta; *filamenta* libera, aut basi coalita; *antherarum* loculi apici filamentorum utrinque adnati. Fem: *stylus* profunde 2-3-rarius-4-partitus, intus plumosus. *Ovarium* 2-3-rarius-4-loculare,

lare, loculis 1-ovulatis. *Fructus* capsularis, 2-3-rarius-4-coccus, inermis aut molliter echinatus. *Semina* solitaria, tunicata.

ROTTLERA PANICULATA. Juss. fil.

R: foliis ovatis acuminatis (junioribus interdum subsinuato-dentatis) basi obtusis et biglandulosis subtus albido-tomentosis, spicis paniculatis terminalibus, capsulis rariter echinatis.

Crescit: in montanis Provinciarum occidentalium Javae.

Floret: toto anno.

Nomen: Tjalla Kanjing; Tjalik anji.

ROTTLERA INDICA, Willd.

R: foliis oppositis ovato-oblongis basi obtusis v. subcordatis subintegerrimis glabris, racemis axillaribus, capsulis nudis.

Crescit: in montanis Bantam.

Floret: Martio, etc.

Nomen: Binung putjang.

ROTTLERA TILIAEFOLIA, Bl.

R: foliis suboppositis subrotundo-ovatis acuminatis subdenticulatis basi interdum subcordatis supra glabris subtus glaucis, junioribus et spicis axillaribus terminalibusque stellato-pubescentibus, caule arborescente.

Cres-

Crescit; ad littora insularum Nusae Kambangae et Javae.

Floret: Octobri, etc.

Nomen: Tapen.

ROTTLERA OPPOSITIFOLIA, Bl.

R. foliis oppositis altero minore ovato v. ovali-oblongis acuminatis basi obtusis biglandulosis repandis subtus et spicis axillaribus pilis stellatis puberis, capsulis inermibus. (arbor. 50 ped. alt.)

Crescit: in montanis Salak, Parang, etc.

Floret: Martio, etc.

Nomen: Kimeon, Kimalakkian.

ROTTLERA DISPAR, Bl.

R. foliis oppositis altero duplo minore oblongis acuminatis basi obtusis denticulatis subtus et spicis axillaribus pubescentibus, capsulis molliter echinatis. (frutex 8 ped.)

Crescit: in calcareis prope Kupipan.

Floret: Junio, etc.

Nomen: . . . . .

ROTTLERA VISCIDA, Bl.

R. foliis ovatis l. subrhombeo-ovatis acuminatis subintegerrimis supra viscidis subtus racemisque subsimplicibus axillaribus terminalibusque tomentosis, capsulis inermibus. (frutex 15 ped.)

Cres-

Crescit: in umbrosis insulae Nusae Kambangae.

Floret: Octobri, etc.

Nomen: Sindukan.

Sect 2.

Flores monoeci. Antherae introrsum incumbentes, dorso glandula terminatae. Ovarium disco annulari villoso impositum.

ROTTLERA MULTIGLANDULOSA, Bl.

R. foliis subrotundo-ovatis indivisis aut semitrilobis grosse sinuato-dentatis basi glandulosis supra glabris subtus et panicula terminali fastigiata stellato-tomentosis, capsulis inermibus.

Crescit: in montanis.

Floret: toto anno.

Nomen: Hientja.

ADISCA, Bl.

Omnia *Rottlerae* sed flores plerumque monoeci, *stamina* non receptaculo inserta, basi tantum coalita; *antherarum* loculi apici filamentorum graniformi utrinque adnati. *Fructus* capsularis, 2-3-coccus, molliter echinatus.

Arbores aut frutices. Folia alterna, longiter petiolata, indivisa, subpeltata. Flores in spicis racemisve axillaribus aut terminalibus simplicibus aut

ramo-

ramosis, solitarii glomerative, bracteolati. Capsulae pilis aut granulis flavis obsitae.

Observ. *Ricinus integrifolius*, Willd. forsan hujus generis.

ADISCA FLORIBUNDA, Bl.

A: foiiis peltatis basi biglandulosis subrotundo-ovatis acutis v. obtusis subrepandis supra glabris subtus glaucis pubentibus, spicis paniculatis.

Crescit: in Provincia Bantam prope Sadjram.

Floret: Januario, etc.

Nomen: . . . . .

ADISCA ACUMINATA, Bl.

A: foliis peltatis eglandulosis elliptico-oblongis acuminatis remote denticulatis supra glabris in venis subtus puberulis, spicis terminalibus lateralibusve solitariis geminisve simplicibus.

Crescit: in sylvis prope Tjiradjas Provinciae Krawang.

Floret: Septembri.

Nomen: . . . .

ADISCA SUBPELTATA, Bl.

A: foliis subpeltatis eglandulosis elliptico-oblongis longiter acuminatis subintegerrimis supra glabris venis infra pubescentibus, spicis femineis pauciforis supraaxillaribus. (flores masculi ignoti; arbor 20-30 ped. alt.)

Cres-

Crescit: in umbrosis montium Provinciae Krawang.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: . . . . . .

ADISCA ZIPPELII, Bl.

A: foliis longiter petiolatis subrotundo-ovatis acuminatis distanter denticulatis subtus et spicis paniculatis axillaribus terminalibusque nutantibus dense stellato-tomentosis, caule fruticoso.

Speciem hanc pulcherrimam dicamus in honorem *J. A. Zippelio*, qui in perscrutatione Florae Javanicae occidentalis omni vi suppetias mihi adtulit, et fruticem hancce primo ad pedem montis Salak observavit.

Crescit: in montosis Salak.

Floret: Septembri, Octobri.

Nomen: Tjalik anjin.

ADISCA? ALBICANS, Bl.

A: foliis peltatis eglandulosis ex ovato-ellipticis acuminatis inaequaliter denticulatis supra laevibus subtus albicantibus tenuissime stellato-tomentosis. (flores ignoti.)

Crescit: in sylvis Provinciae Tjanjor.

Floret: . . . . . .

Nomen: . . . . . .

TRE-

TREWIA, Linn.

Flores dioeci. *Calix* 3-5-fidus v. partitus. *Petala* nulla. Masc.: *Stamina* plurima (20-30), in praefloratione erecta; *filamenta* basi subcoalita, receptáculo convexo inserta; *antherae* didymae, extrorsum adnatae. Fem.: *Ovarium* 3-aut 4-loculare, loculis 1-ovulatis. *Stylus* profunde 3-4-partitus, laciniis longis bifidis, intus plumosis. *Fructus* capsularis, inermis, 3-4-coccus; *coccis* 1-spermis.

TREWIA MACROPHYLLA, Bl.

T. foliis breviter petiolatis cuneato-oblongis acuminatis serrátis. (arbor 60 ped.)

Crescit: in sylvis montium Parang Provinciae Tjanjor.

Floret: Julio, etc.

Nomen: Kitjalung.

CLEIDION, Bl.

Flores monoeci. Masc.: *Calix* 3-partitus, patens. *Stamina* numerosa, receptaculo convexo inserta; *antherarum* loculis connexis, introrsum sub apice adnatis, in longum (transverse) dehiscentibus. Fem.: *Calix* parvus, 5-partitus, persistens. *Ovarium* didymum, 2-loculare, loculis 1-ovulatis. *Stylus* longus, bis bipartitus, persistens. *Fructus* capsularis, 2-coccus.

Genus *Alchorneae* Sw. maxime affine.

Ar-

Arbor 30-40 pedalis, foliis alternis longiter petiolatis oblongis serratis glabris; flores masculi in spicis axillaribus simplicibus glomerulati; feminei solitarii, pedunculo demum clavato insidentes.

CLEIDION JAVANICUM.

Crescit: in monte Bonkok Provinciae Tjanjor.

Floret: Julio, etc.

Nomen: . . . .

CHEILOSA, Bl.

Flores dioeci. *Calix* inaequali-5-partitus, patens. *Petala* nulla. Masc: *Stamina* 8-10; filamentis exsertis, liberis; *antherae* terminales. *Rudimentum* stigmatis in centro, annulo brevi glanduloso inclusum. Fem.: *Ovarium* urceolo inferne cinctum, 3-loculare, loculis 1-ovulatis; ovula calyptrata, pendula. Stylus profunde 3-partitus, laciniis reflexis, apice bifidis, persistens. Fructus globosus, 6-sulcatus, tomentosus, 3-coccus, 3-valvis. *Semina* subbaccata.

Genus quandam affinitatem cum *Rottlera* ostendere videtur.

Arbor procera, foliis alternis cuneato-oblongis versus apicem distanter serrulatis coriaceis glabris, racemis axillaribus compositis ramulisque pubescentibus.

CHEI-

CHEILOSA MONTANA.

Crescit: in sylvis occidentalibus Javae insulae.

Floret: Augusto — Octobri.

Nomen: Huntjiet.

CONCEVEIBUM, Rich.

Flores diocci. Masc.: *Calix* 2-3-partitus. *Stamina* 3-4, exserta; filamentis basi connatis, in praefloratione erectis; *antherae* introsae. Fem.: *Calix* 4-5-fidus. *Ovarium* 3-loculare, loculis 1-ovulatis. *Styli* 3, basi interdum cohaerentes intusque plumosi. Fructus capsularis, 3-coccus.

CONCEVEIBUM JAVANENSE, Bl.

C: foliis sparsis cuneato-oblongis repando-serratis glabris, spicis axillaribus terminalibusque ramosis.

Crescit: in sylvis montanis Provinciarum Bantam, Buitenzorg, etc.

Floret: Septembri, Octobri, etc.

Nomen: Kibewok; Kissengat.

ERYTROCHILUS, Herb. Rwdt.

Flores diocci aut monoeci. *Calix* 3-partitus. *Corolla* nulla. Masculi: *Stamina* plurima, in disco convexo approximata, squamis intermixta; *antherarum* loculi in apice filamenti distincti, erecti, poris 2 dehiscentes. Fem.: *Glandulae* 3, sepalis calicinis

per-

persistentibus alternae. *Ovarium* 3-4-loculare, loculis 1-ovulatis. *Styli* 3-4, reflexi, intus plumosi. *Fructus* capsularis, 1-4-coccus. *Semina* arillo subbaccato tunicata.

Genus a Claoxylone vix separandum.

Fructices foliis alternis indivisis glanduloso-serratis. Stipulae minimae, deciduae. Flores axillares, spicati, glomerulati, glomerulis interruptis bracteolatis.

ERYTROCHILUS INDICUS, Herb. Rwdt.

E: foliis ovali-oblongis utrinque acutiusculis obtuse exserte serratis subtus pubentibus, spicis dioecis glomerulatis.

Crescit: in montanis Provinciarum Bantam, Buitenzorg, Tjanjor, etc.

Floret: omni tempore.

Nomen: Taling-Kup.

ERYTROCHILUS MOLLIS, Bl.

E: foliis lato-oblongis utrinque acutis obtuse serrulatis supra sericeo-pubescentibus subtus mollissimis, spicis dioecis.

Crescit: in montosis Provinciae Bantam.

Floret: Februario.

Nomen: . . . . .

ERY-

ERYTROCHILUS MINOR, Bl.

E: foliis oblongis acuminatis basi attenuatis acute exserte serrulatis subtus pubentibus, spicis monoecis glomerulatis. (Ab E. indico differt: foliis minoribus angustioribus texturae tenuioribus et spicis monoecis.)

Crescit: in montanis Provinciarum occidentalium Javae insulae.

Floret: toto anno.

Nomen: . . . .

ERYTROCHILUS LONGIFOLIUS, Bl.

E: foliis oblongo-lanceolatis acuminatissimis acute serrulatis in costis subtus puberulis, spicis dioecis laxifloris.

Crescit: in sylvis montosis Gede.

Floret: fere per totum annum.

Nomen: Kileat.

JANIPHA, Kunth.

Flores monoeci. *Calix* campanulatus, 5-partitus. *Corolla* nulla. Masc.: *Stamina* 10, libera, margini disci carnosi inserta, alterna breviora. Flores feminei: *Stylus* brevis; *stigmata* 3, lobata, lobis in massam unicam sinuosam coalitis. *Ovarium* disco carnoso impositum, 3-loculare, loculis 1-ovulatis. Fructus capsularis, 3-coccus, coccis 2-valvibus.

JANI-

JANIPHA MANIHOT, Kunth.

J: foliis 5-7-partitis (summis interdum 3-partitis) subtus glaucescentibus, laciniis acuminatis integerrimis.

Crescit: locis cultis.

Floret: Octobri, etc.

Nomen: Hui — Daudar.

JATROPHA, Linn.

Flores monoeci. *Calix* 5-partitus aut 5-fidus. *Corolla* 5-partita aut nulla, praefloratione contorta. *Glandulae* aut *squamae* 5, rarius nullae, nunc distinctae, nunc in annulum vel discum sinuatum coalitae. Masc.: *Stamina* 8-10, *filamentis* infra connatis, quorum interiora interdum longiora; *antherae* erectae. Fem.: *Styli* 3, bilobi bifidive, aut pluries dichotomi. *Ovarium* 3-loculare, loculis 1-ovulatis. Fructus capsularis, 3-coccus.

JATROPHA MULTIFIDA, Linn.

J: foliis multipartitis glabris, lacinia una alterave superne incisa (junioribus pinnatifidis), stipulis setaceo-multifidis, floribus corymbosis, calicibus 5-fidis coloratis.

Crescit: ex America introducta.

Floret: toto anno.

Nomen: . . . .

JA-

JATROPHA CURCAS, Linn.

J: foliis angulato-5-lobis basi truncato-cordatis integerrimis glabris, floribus corymbosis, calicibus 5-partitis, corolla intus villosa.

Crescit: locis cultis.

Floret: omni fere tempore.

Nomen: Jarak - Kosta.

ELAEOCOCCA, Commers.

Flores monoeci aut? dioeci. *Calix* 2-3-partitus. in praefloratione valvatus. *Petala* 5 duplo longiora; praefloratio contorta. Masc.: *Stamina* 10 - 12 (9 ex Thunb.), *filamentis* infra connatis, 5 exterioribus brevioribus; *antheris* introrsis, duabus superioribus saepe abortivis. Fem.: *Stigmata* 3 - 5, subsessilia, simplicia aut bifida; *ovarium* 3 - 5-loculare, loculis 1-ovulatis. Fructus carnoso - fibrosus, intus 3-5-coccus (char. ex Juss.).

ELAEOCOCCA CORDATA, Juss. fil.

E: foliis ovatis acuminatis integerrimis aut 3-cuspidatis basi biglandulosis interdum subcordatis subtus ramulisque leprosis.

Crescit: in horto botanico Buitenzorgii culta et ex Japonia allata.

Floret: . . . . . .

Nomen: . . . . . .

Synon: *Dryandra cordata* Thunb.

ALEU-

ALEURITES, Forst.

Flores monoeci. *Calix* tubulosus, 2 - 3 - fidus. *Petala 5*, calice parum majora, cum glandulis vel squamis alternantia. Masc.: *Stamina* plurima; *filamentis* brevibus, connatis in receptaculum conicum columnare; *antheris* adnatis introrsis. Fem.: *Ovarium* 2 - rarius 3 - loculare, loculis 1 - ovulatis. *Styli* 2 rarius 3 profunde 2-partiti. *Fructus* carnosus, ex maturitate apice dehiscens, intus 2-coccus, rarius 3-coccus; coccis chartaceis, interius sub apice hiantibus, 2-valvibus, nucleo 1-spermo.

ALEURITES MOLUCCANA, Willd.

A: foliis ovato-oblongis interdum (plantae junior.) 3-lobis acuminatis undulatis, panicula terminali divaricata albido-leprosa.

Crescit: locis cultis.

Floret: Septembri, etc.

Nomen: Kamierie.

OSTODES, Bl.

Flores dioeci. Masc.: *Calix* 2-3-fidus. *Petala* 5. *Stamina* plurima, filamentis disco glanduloso insertis; *antherarum* loculis discretis. Fem.: *Calix* 5-sepalus; sepalis imbricatis, inaequalibus, deciduis. *Petala 5*, calice longiora. *Ovarium* margine cremulato carnoso cinctum, villosum, 3-loculare, loculis 1-ovulatis. *Stylus* profunde 3-partitus, laciniis bipartitis tortuosis divaricatis. Fructus globosus, 6-sulcatus, intus tricoccus; coccis osseis, 1-spermis.

Ge-

Genus maxime affine *Elaeococcae* Commers. et Aleuriti, quibus vix separandum.

Arbor foliis alternis ramulorum confertis longiter petiolatis basi biglandulosis glanduloso-serratis coriaceis glabris in axillis venarum subtus pubentibus, floribus paniculatis axillaribus.

OSTODES PANICULATA.

Crescit: in sylvis montium Salak, Burangrang et Tjerimai.

Floret: Octobri, etc.

Nomen: Kirendong.

ELATERIOSPERMUM, Bl.

Flores monoeci. Masc.: *Calix* 4-sepalus, sepalis imbricatis. *Petala* nulla. *Stamina* 10-15, disco interdum villoso in ambitu glanduloso inserta, *filamenta* brevia; *antherarum* loculi longitudinaliter adnati, introrsi. Fem.: *Calix* 4-6-sepalus, imbricatus, deciduus. *Ovarium* annulo villoso setigero cinctum, 3-loculare, loculis 1-ovulatis. *Stigmata* 3, subsessilia, emarginata. *Fructus* drupaceus, subglobosus, 3-4-sulcatus, 3-coccus. *Semina* solitaria, subpulposo-arillata.

Genus habitu etiam affine *Hyaenanchi* Lamb.

Arbores foliis sparsis versus apicem ramulorum saepe subverticillatis longiter petiolatis integerrimis

basi

basi biglandulosis coriaceis glabris venosis et tenuiter reticulatis, floribus corymbosis vel racemosis? axillaribus.

ELATERIOSPERMUM TAPOS, Bl.

E: foliis sparsis oblongis acuminatis transverse venosis, floribus corymbosis. (arbor. 60-80 ped.)

Crescit: in sylvis montosis Provinciarum occidentalium Javae insulae.

Floret: Octobri, etc.

Nomen: Tapos, Tappos.

ELATERIOSPERMUM TOKBRAI, Bl.

E: foliis subverticillatis oblongis obtuse acuminatis subparallelo-venosis, fructibus racemosis. (arbor. 60-80 ped. alt.; flores nondum vidi, sed structura fructus eadem ac praecedentis.)

Crescit: in sylvis montis Salak.

Floret: . . . Octobri —— Decembri fruget.

Nomen: Tokbrai; Tokpray.

SPATHIOSTEMON, Bl.

Flores dioeci. Masc.: *Calix* 3-partitus, patens. *Petala* nulla. *Filamenta* plurima, verticillatim ramosa, inferne in columnam connata; antheris didymis. Feminei: *Calix* 5-partitus. *Ovarium* 3-loculare, loculis 1-ovulatis. *Styli* 3, longi, intus plumosi. *Fructus* capsularis, 3-coccus, muricatus.

Ge-

Genus *Adeliae* et *Rottlerae* aliquid accedens, ob structuram peculiarem staminum tamen diversum.

SPATHIOSTEMON JAVENSE.

Frutex 5–8 pedalis, foliis alternis ellipticis acuminatis integerrimis glabriusculis, spicis axillaribus lateralibusve solitariis geminisve puberis, floribus 5-bracteolatis, femineis pedicellatis, masculis sessilibus.

Crescit: in sylvis montium Parang, Provinciae Tjanjor et prope Tjiradjas in Provincia Krawang.

Floret: Junio, etc.

Nomen: Kibewok.

RICINUS, Linn.

Flores monoeci. *Calix* 5-partitus, praefloratione valvatus, lacinia una alterave bipartita. *Petala* nulla. Masc.: *filamenta* plurima, multifariam ramosa; *antherarum* loculi distincti, sub apice filamentorum utrinque adnexi. Fem.: *stylus* brevis, profunde 5-partitus, laciniis longis plumosis. *Ovarium* 3-loculare, loculis 1-ovulatis. *Fructus* capsularis, molliter echinatus aut inermis, 3-coccus.

RICINUS COMMUNIS, Linn.

R.: foliis peltatis palmatis, lobis semilanceolatis serratis, caule herbaceo capsulisque echinatis pruinosis.

Crescit: frequentissime in Java cultus.

Floret: toto anno.

Nomen: Jerak Selassar.

RI-

RICINUS AFRICANUS? Mill.

R: foliis peltatis palmatis, lobis semilanceolatis dentato-serratis, caule arborescente laevi, capsulis echinatis lucidis.

Crescit: in hortis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Jerak Kalikki.

RICINUS RUGOSUS? Mill.

R: foliis peltatis palmatis, lobis semilanceolatis serratis, caule arborescente laevi, capsulis inermibus subrugosis.

Crescit: in cultis.

Floret: toto anno.

Nomen: Jerak Kalappa.

RICINUS SPECTABILIS, Bl.

R: foliis peltatis digitato-palmatis, laciniis semilanceolatis elongatis inciso-dentatis, caule arborescente laevi, capsulis echinatis.

Crescit: in montanis.

Floret: per totum annum.

Nomen: Jerak selassie lalakkio.

MAPPA, A. Juss.

Flores monoeci dioecive. Masc.: *Calix* 2-3-partitus. *Stamina* 2-12; *filamenta* libera aut basi coalita; *antherarum* loculi cruciatim bisulci, in longum dehis-

deliscentes. Foem.: *Calix* irregulariter 2–3-fidus. *Styli* 2–5 rarius 4, oblongi, reflexi, intus plumosi, basi saepe coaliti; *ovarii* loculi tot quot styli, 1-ovulati. *Capsula* 2–5-cocca, echinis raris longis armata (rarius 4-cocca), aut inermis. *Semina* tunica subcarnosa arillata.

MAPPA TANARIUS? Juss. fil.

M: foliis peltatis ovato-oblongis acuminatis subrepandis glabris subtus ramulisque glaucis, spicis dioecis ramosis longiter pedunculatis, caule arboreo, (arbor 30 ped. altitudine.)

Crescit: in montanis.

Floret: fere per totum annum.

Nomen: . . . .

MAPPA TOMENTOSA, Bl.

M: foliis peltatis ovatis acuminatis subrepandis subtus tomentosis, spicis dioecis longiter pedunculatis glabris, caule arborescente,

Crescit: in sylvis humilioribus.

Floret: fere toto anno.

Nomen: Pohon-mara.

MAPPA HISPIDA, Bl.

M: foliis subpeltatis ovato-cordatis acuminatissimis versus apicem denticulatis mollibus, petiolis ramulisque obverse hispidis, racemis axillaribus simplicibus.

Cres-

Crescit: in Moluccis.

Floret: Augusto, etc.

Nomen: . . . .

SECT. 2.

Bracteae in masculis et femineis multiflorae. *Ovarium* 2-loculare, loculis 1-ovulatis. *Styli* 2-stylusve unicus 2-partitus, intus plumosi. *Capsula* inermis, 2-cocca, granulis resinosis conspersa.

MAPPA DENTICULATA, Bl.

M. foliis peltatis subrhombeo-ovatis acuminatis repando-denticulatis supra glabris infra glaucis in reticulatione venarum fulvo-tomentosis, spicis paniculatis axillaribus.

Crescit: in sylvis montium Salak et Gede.

Floret: Septembri, etc.

Nomen: , . . .

Variet.: foliis majoribus integerrimis.

Crescit: ad ortum fluvii Tjibarrum in montosis Gede.

Floret: Junio, etc.

MAPPA JAVANICA, Bl.

M. foliis ovato-oblongis acuminatis integerrimis supra glabris subtus punctatis in reticulatione venarum tenuiter fulvo-tomentosis, spicis paniculatis axillaribus.

Cres-

Crescit: ad pedem montium Gede et Salak, etc.

Floret: Septembri, Octobri, etc.

Nomen: . . . .

PACHYSTEMON, Bl.

Flores diocci. Masc.: *Calix* tubulosus, 3-dentatus. *Petala* nulla. *Stamen* unum, liberum; *filamentum* non exsertum, crassum; *anthera* terminalis, poro dehiscens. Fem.: *Calix* urceolatus, subintegerrimus. *Ovarium* globosum, 5-6-sulcatum, 5-6-loculare, loculis 1-ovulatis. *Stygmata* subulata 5-6, usque ad medium coalita. *Fructus* carnosus, globosus, sulcatus, 5-6-locularis, 5-6-valvis.

Genus *Hippomani* proximum, habitu *Mappae*.

Arbor foliis alternis longissime petiolatis peltatis trilobis glanduloso-denticulatis nervosis. Stipulae geminatae, magnae, deciduae. Flores spicati (spicis axillaribus ramosis), bracteati. Bracteae in femineis 1-florae, in masculis multiflorae.

PACHYSTEMON TRILOBUM, Bl.

Crescit: in montanis.

Floret: Septembri, etc.

Nomen: Marra; Marra beurum; Marrum burrum.

OMALANTHUS, A. Juss.

Flores monoeci. *Calix* bisepalus, sepalis reniformibus, in masculis sibi accumbentibus, in femineis caducis. *Masc.*: *Stamina* circiter 10, duplici serie disposita, *filamentis* brevibus, basi subcoalitis; *antherae* extrorsum adnatae. Fem.: *Ovarium* 2-loculare, loculis 1-ovulatis. *Stylus* brevis, stigmatibus 2 longis, intus glandulosis, margine extus reflexis. *Fructus* capsularis, bivalvis. *Semina* solitaria, arillata.

OMALANTHUS LECHENAULTIANUS, Juss. fil.

O. foliis rhombeo-ovatis, junioribus lato-ovatis basi truncatis, racemis simplicibus terminalibus.

Crescit: in montosis praecipue argillosis.

Floret: toto fere anno.

Nomen: Karumbi.

Variet.: foliis majus acuminatis purpurascentibus.

Crescit: in montosis Gede etc.

Floret: omni tempore.

ACALYPHA, Linn.

Flores monoeci aut dioeci. Masc.: *Calix* 4-rarius-5-partitus. *Stamina* 8-16, rarius 5-6; *filamentis* infernе incrassatis et connatis; *antherarum* loculi utrinque filamentis subapice appensi, oblongi, flexuosi v. recti. Fem.: *Calix* 5-partitus. *Ovarium*

rium 3-loculare, loculis 1-ovulatis. *Styli* 3, setaceo-3-aut multifidi. *Fructus* capsularis, 3-coccus.

ACALYPHA INDICA, Linn.

A spicis axillaribus superne masculis inferne femineis, involucris reniformibus denticulatis glabriusculis, foliis ovatis acutis basi subcuneatis, caule herbaceo.

Crescit: circa Bataviam.

Floret: toto anno.

Nomen: Sarronie.

ACALYPHA HISPIDA. Willd.

A: spicis axillaribus superne masculis inferne femineis, involucris subrotundo-cordatis acute denticulatis strigosis, foliis ovatis acutis serratis basi rotundatis, caule herbaceo lineis duabus obverse strigosis.

Crescit: ad vias et in ruderatis Provinciarum occidentalium Javae insulae.

Floret: toto anno.

Nomen: Djukut Sarronie.

ACALYPHA DENSIFLORA, Bl.

A: foliis ovatis acuminatis basi attenuatis obtuse serratis subtus puberis, spicis dioecis axillaribus densifloris pendulis, caule fruticoso. (Rumph. Hort. Amb. 4. t. 36.)

Cres-

Crescit: in hortis frequens.

Floret: toto anno.

Nomen: tali anjing.

ACALYPHA CATURUS, Bl.

A: foliis subrotundo-ovatis basi subcordatis crenulatis in venis subtus pubentibus, spicis dioecis interdum monoecis axillaribus pendulis, floribus femineis solitariis masculis interrupte glomerulatis. (in floribus masculis calix est 4-partitus; stamina 5-6, basi connata; antherarum loculi sub apice appensi, ovales, recti. *Caturus* ergo, ut *Cl. A. Jussieu* in tentamine Euphorbiacearum pag. 45 recte monet, *Acalyphae* adjungendus est.

Synon.: *Caturus spiciflorus*, Linn.

Crescit: in fruticetis Javae insulae.

Floret: Octobri, etc.

Nomen: . . . . .

TRAGIA, Plum.

Flores monoeci. Masc.: *Calix* tripartitus. *Stamina* 2-3, filamentis brevibus. Fem.: *Calix* 6-rarius-5-8-partitus, persistens. *Stylus* 3-fidus. *Fructus* capsularis, hispidus, 3-coccus, coccis subglobosis, 2-valvibus, 1-spermis; *seminibus* conformibus.

TRA-

TRAGIA HIRSUTA, Bl.

T. foliis cordato-ovalibus acuminatis denticulatis hirsutis, calicibus femineis sexpartitis indivisis, caule scandente.

Crescit: in calcareis prope Kuripan.

Floret: Junio, etc.

Nomen: . . . .

CNESMOSA, Bl.

Flores monoeci. *Masc.*: *Calix* urceolatus, 3-fidus. *Stamina* 3; *filamentis* brevibus; *antheris* infra apicem adnatis, cuspide filamentorum inflexo terminatis, introrsis. *Fem.*: *Calix* 3-sepalus, persistens. *Stigmata* 3, sessilia, carnosa, intus verrucosa, inferne coalita, persistentia. *Fructus* capsularis, hispidus, 3-coccus, coccis subglobosis, 2-valvibus, 1-spermis; seminibus conformibus.

Genus a *Tragia* diversum calice in femineis 3-sepalo, stigmatibus sessilibus carnosis intus verrucosis ut etiam habitu.

CNESMOSA JAVANICA, Bl.

Herba suffruticosa, hispidula, scandens. Folia alterna, basi stipulacea, ovato-oblonga, basi exciso-cordata, inaequaliter dentata. Spicae oppositifoliae, solitariae, inferne nudae; feminei inferiores, pauci; masculi plures; omnes 3-bracteati, subsessiles. Planta valde stimulans (unde nomen).

Cres-

Crescit: in fruticetis montanis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Pulus aroy.

EXCAECARIA, Linn.

Flores monoeci dioecive. Masc.: (ex Juss,) *Filamentum* basi simplex, mox tripartitum, ibique instructum squama sessili, simplici, interdum glandulosa; singulae filamenti laciniae squamula propria unica aut duplici stipatae, nunc simplices 1-antheriferae, nunc 2-3-fidae 2-3-antheriferae. Fem.: *Calix* parvus, 3-fidus (interdum nullus ex Juss.) *Stylus* profunde 3-partitus, laciniis reflexis. *Ovarium* subpedicellatum, 3-loculare, loculis 1-ovulatis. *Fructus* capsularis, 3-coccus.

EXCAECARIA AGALLOCHA, Linn.

E: spicis dioecis, foliis elliptico-oblongis obtusius culis distanter obtuse serrulatis.

Crescit: in maritimis Javae australis.

Floret: Septembri, etc.

Nomen: Kappal.

Sect. III. Euphorbieae.

Flores monoeci, in involucris foliaceis aut caliciformibus axillaribus aut terminalibus congesti. Calix in masculis 3 - 5 - in femineis 3 - 12 - partitus

fidus

fidusve, aut nullus. Stamina polyandra aut solitaria Ovarium 3 - loculare, loculis 1 - ovulatis. Fructus capsularis, aut subcarnosus, 3 - coccus.

DALECHAMPIA, Plum.

Flores monoeci, in involucro 2 - phyllo basi appendiculis 4 stipulaeformibus. Masc. in involucro proprio 2 - 5 phyllo umbellati; umbellulae nonnullae steriles, mucilagine resinoso obductae. Singulis *calix* 4 - 5 - partitus; *stamina* numerosa, filamentis in stipitem infra connatis. Fem.: involucrum proprium subsessile, 2 - phyllum, 3 - florum; his *calix* 5 - 12 - partitus, laciniis integris dentatis aut ciliatis. *Stylus* filiformis; *stigma* capitato - peltatum aut infundibuliforme. *Ovarium* 3 - loculare, loculis 1 - ovulatis. *Fructus* calice persistente cinctus, capsularis, 3 - coccus.

DALECHAMPIA BIDENTATA, Bl.

D: foliis profunde trilobis basi biappendiculatis, lobis serrulatis lateralibus ovato - oblongis medio oblongo-lanceolato, involucris trilobis reticulato-nervosis.

Crescit: in sylvis montis Salak.

Floret: Novembri.

Nomen: Aroy Kakapassang.

EUPHORBIA, Linn.

Flores masculi plures, squamis intermixtis, circa unicum femineum florem congesti in involucro com-

mu-

muni 4 - 5 -fido. Flores masculi pedicellati, paleis v. squamulis intermixti; filamentum unicum, cum pedicello articulatum; *anthera* didyma, apici insidens. Feminei pedicellati, basi nudi, v. caliculo instructi; styli 3 bifidi, interdum basi connati. *Fructus* capsularis, 3 coccus, coccis 1 - spermis.

EUPHORBIA NEREIFOLIA, Linn.

E: aculeata seminuda, aculeis geminatis, angulis oblique tuberculatis superne foliosis, foliis spatulatis.

Crescit: circa Bataviam et aliis locis litoralibus Javae.

Floret: Septembri, etc.

Nomen: Susura.

EUPHORBIA ANTIQUORUM, Linn.

E: aculeata subnuda triangularis articulata, ramis patentibus et erectis.

Crescit: locis maritimis et ad segetes circa Bataviam frequens.

Floret: Septembri, etc.

Nomen: . . . .

EUPHORBIA TIRUCALLI, Linn.

E: inermis seminuda fruticosa tereti-erecta, ramis patulis confertis.

Crescit: in paludosis circa Bataviam, Bantam, etc.

Floret: Octobri, etc,

Nomen: Tikal - ballung.

EU-

EUPHORBIA LAEVIGATA, Vahl.

E: frutescens ramosa, foliis oppositis ovalibus aveniis integerrimis glabris.

Crescit: ad littora.

Floret: omni tempore.

Nomen: . . . .

EUPHORBIA CONGENERA, Bl.

E: caule suffruticoso, ramis alternis dichotomis, foliis oppositis oblongis acutiusculis basi oblique-semicordatis 3-nerviis serrulatis infra ramulisque puberulis, umbellis sub-bifidis axillaribus terminalibusque. (accedit ad E. hypericifoliam et E. glaucophyllam.)

Crescit: in Provincia. Bantam.

Floret: forte per totum annum.

Nomen: . . . .

EUPHORBIA RENIFORMIS, Bl.

E: foliis oppositis ovatis obtusis basi subcordatis obliquis serrulatis caulibusque procumbentibus dichotomis villosis, cymis dichotomis axillaribus. (aff. E. pubentissimae.)

Crescit: ci ca Bataviam.

Floret: toto anno.

Nomen: . . . .

EUPHORBIA PUBERA, Bl.

E: caule subsimplici herbaceo, foliis oppositis brevissime petiolatis lineari-lanceolatis serrulatis pubescentibus, cymis dichotomis axillaribus.

Crescit: circa Bataviam in graminosis.

Floret: toto anno.

Nomen: . . . .

EUPHORBIA PILULIFERA, Linn.

E: caule erecto subdichotomo, foliis oppositis breviter petiolatis ovali-oblongis serrulatis obliquis utrinque pube adpressis, capitulis didymis pedunculatis axillaribus.

Crescit: in ruderatis et graminosis.

Floret: omni tempore.

Nomen: Nanan-Kaan.

Varietas a.: caule subsimplici superne dense piloso capitulis subsessilibus.

Crescit: in calcareis Kuripan.

Varietas b: foliis pictis.

EUPHORBIA SERRULATA, Herb. Rwdt.

E: herbacea, foliis oppositis linearibus serrulatis glabris, umbellis sub-3-fidis axillaribus.

Crescit: in insula Timor à Cl. Reinwardt detecta.

Floret: forte omni tempore.

Nomen: . . . . . .

EUPHORBIA THYMIFOLIA, Linn.

E: caule prostrato dichotoma, foliis serrulatis oppositis ovalibus basi dimidiato-cordatis 3-nerviis, capitulis confertis axillaribus caulibusque pubescentibus.

Synon. E. rubicunda mihi in Enumerat. plantar. Hort. Bogoriens. pag. 75.

Crescit: ad margines viarum circa Bataviam, Buitenzorg, etc.

Floret: toto anno.

Nomen: Mumaniran.